2007

Systémy průmyslové televize
Přehledový katalog

Security Systems

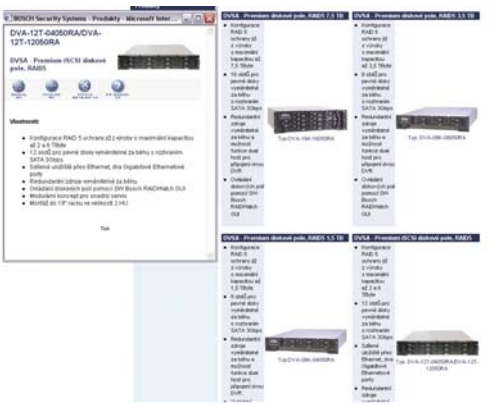
Bezpečnost, na kterou se můžete spolehnout

BOSCH

V tomto katalogu jsou uvedeny základní technické parametry, tabulky, fotografie, technické tipy a aplikační zapojení prvků Průmyslové televize (CCTV a EAZEO) Bosch Security Systems. Potřebujete-li více materiálů a informací včetně certifikátů NBÚ a VTÚE/ARI, navštivte naše internetové stránky: **www.boschsecuritysystems.cz**.

PRŮMYSLOVÁ TELEVIZE (CCTV a EAZEO)

- Kompaktní barevné kamerové systémy EAZEO s možností připojení až 4 (resp. 8) kamer, přenosem obrazu, zvuku, řídících a poplachových signálů; řada příslušenství
- Standardní i speciální kamery řad DINION a DINION XF
- Integrované kamery řad FlexiDome, FlexiDome VF, FlexiDome XT+, FlexiDome XF a FlexiDome DN
- LAN/WAN kamery a servery a IP převodníky verze s vestavěným digitálním multiplexerem a videorekordérem
- AutoDome barevné i černobílé otočné kamery s vysokou rychlostí, motor-zoom objektivem 16-26x, přepínáním DEN/NOC, integrací, 99 prepozicemi a trasováním Auto Playback a Auto Track
- Široký sortiment objektivů s pevnou nebo proměnnou ohniskovou vzdáleností, s manuální nebo automatickou clonou
- Vnitřní i venkovní kamerové kryty, držáky, natáčecí hlavice
- Monitory černobílé 9“ – 20“, barevné LCD monitory
- Digitální MPEG- 4 videorekordéry řady DVR4C
- Digitální záznamové a distribuční systémy DIVAR a DiBos
- Zařízení pro přenos videosignálu a dat po optických vláknech
- Sekvenční a řídící přepínače, kvadrátory, multiplexery, detektory pohybu
- Modulární řídící videomatice Allegiant až pro 4096 kamer a 512 monitorů
- BVMS - řídící a monitorovací systém pro IP kamery Dinion, AutoDome G4, IP převodníky, digitální rekordéry DiBos a maticové přepínače Allegiant



Obsah

Barevé kamerové systémy 4
VSS 7390/xxT Barevný kamerový systém EAZEO s přepínačem 4
VSS 8394/xxT Barevný kamerový systém EAZEO s multiplexerem 4
VCM 7B272/00T Černobílá kamera EAZEO 5
VCM 7C130/00T, VCM 7C230/00T, VCM 7C272/00T, VCM 7C275/00T, a VCM 7D130/00T Barevné kamery EAZEO 6
VCM 9736/10T a VCM 9736/11T Barevné skryté kamery EAZEO 6
VSS 7915/00T Jednotka videointerkomu EAZEO 7
DVR1B1161 Digitální videorekordér EAZEO 8
DVR1A1081 Digitální videorekordér 9

Kamery MiniCam 10
LTC 0135/10 - MiniCam černobílá se standardním rozlišením 10
LTC 0155/10 - MiniCam černobílá s vysokým rozlišením 10
LTC 0235/10 - MiniCam barevná se standardním rozlišením 11
LTC 0255/10 - MiniCam barevná s vysokým rozlišením 11

Kamery Flexidome 12
FlexiDome I a II 12
FlexiDome VF 12
FlexiDome XT+ 13
FlexiDome XF 13
FlexiDome DN 13
Příslušenství 14
Kamery série FlexiDome I a FlexiDome II 15
LTC 131x/10 FlexiDome I - černobílá 15
LTC 141x/10 FlexiDome I - barevná 15
LTC 132x/10 FlexiDome II - černobílá 16
LTC 142x/10 FlexiDome II - barevná 16
FlexiDome VF 18
VDM-345 a VDC-445 18
FlexiDome XT+ 18
VDM-355 a VDC-455 18
FlexiDome XF 19
VDC-485 19
FlexiDome DN 19
VDC-495 19

Kamery Dinion 20
Černobílé kamery DINION 22
LTC 0335 22
LTC 0355 22
Barevné kamery DINION 23
LTC 0435 23
LTC 0455 23
LTC 0440 24

Kamery Dinion XF 25
Černobílé kamery DINION XF 28
LTC 0385 28
LTC 0510 28
Barevné kamery DINION XF 29
LTC 0485 a LTC 0495 29
LTC 0610 a LTC 0620 29

Kamery dinion IP 30
NWC 455 IP Kamera Dinion 30
NWC 495 IP Kamera Dinion 30

AutoDome 31
AutoTrack - modul automatického sledování objektů 34
Bilinx - komunikace po koaxiálním kabelu 34
Autodomy s integrovaným optickým převodníkem 34
Bilinx - aplikační zapojení 34
G3 18× černobílý Černobílé AutoDome pro nejširší použití 35
Přehled základních kitů - G3 BASIC 16x 36
G3 Basic 16× Barevné AutoDome pro ekonomické aplikace 36
Přehled základních kitů – G3 18× barevný 37
G3 18× barevný Barevné AutoDome pro nejširší použití 38
Přehled základních kitů – G3 DEN/NOC 18× 39
G3 DEN/NOC 18× AutoDome pro náročné aplikace 40
Přehled základních kitů – G3 DEN/NOC 26× 41
G3 DEN/NOC 26× AutoDome pro náročné aplikace 42

IP produkty 44
VIP X1 44
VIP X2 44
VIP XD 45
VIP X1600 45
VIP 10 46
VideoJet 10 46
VideoJet 10i 47
VIP 1000 47
VideoJet 8008 DVR 48
VideoJet 8000 DVR 48
VideoJet XPro 49

SOFTWARE pro IP produkty 50
Bosch video management software BVMS 50
VIDOS 51
VIDOS NVR 51
Vidos Monitorová stěna 51
Vidos - Lehká instalační sada 51
Vidos Server 51
IVMD Inteligentní detekce pohybu 52
iSCSI nahrávání 52

Objektivy 53

Napájecí zdroje 55
TC220PS Napájecí zdroj 55
TC220PSX-24 Napájecí zdroj 55

Monitory 56
LTC 2009/51 Černobílý monitor 56
LTC 2012/51 Černobílý monitor 56
LTC 2017/50 Černobílý monitor 56
LTC 2020/91 Černobílý monitor 56
LTC 2810/90 Barevný monitor 57
LTC 2813/90 Barevný monitor 57
LTC 2821/91 Barevný monitor 57
LTC 2910/90 Barevný monitor 58
LTC 2915/91 Barevný monitor 58
LTC 2917/91 Barevný monitor 58
LTC 2919/90 Barevný monitor 58
LCD Monitory 59
Barevný LCD monitor
s plochou obrazovkou MON150CL 59
Barevný LCD monitor
s plochou obrazovkou MON152CL 59
Barevný LCD monitor
s plochou obrazovkou MON170CL 60
Barevný LCD monitor
s plochou obrazovkou MON172CL20 60
Barevný LCD monitor
s plochou obrazovkou MON201CL 61

Kamerové kryty 62
Kryty pro vnitřní použití 64
HSG9583/00 Kryt pro vnitřní použití 64
LTC 9480 Kryty pro vnitřní použití 64
LTC 9369 Kryt pro vnitřní použití 64
LTC 9370 Kryt pro vnitřní použití 64
TC2073 Kryt pro vnitřní použití 65
LTC 9365 Kryt pro vnitřní použití 65
LTC 9303 Bezpečnostní kryty pro vnitřní použití 65
LTC 9305 Bezpečnostní kryty pro vnitřní použití 65
LTC 9405 Bezpečnostní kryty pro vnitřní použití 65
LTC 9348 Kryt pro vnitřní použití 65
LTC 9312 Kryt pro vnitřní použití 66
LTC 9412 Kryt pro vnitřní použití 66
LTC 9349 Kryt pro vnitřní použití 66
LTC 9330QD Kryt pro vnitřní použití 66
LTC 9331HD Kryt pro vnitřní použití 66
TC9345MT7 Kryt pro vnitřní použití 66
Kryty pro venkovní použití 67
HSG9583 Kryty pro venkovní použití 67
LTC 9384 Kryty pro venkovní použití
s vysokým stupněm krytí 67
LTC 9385 Kryt pro venkovní použití 67
LTC 9480 Kryt pro venkovní použití 67
TC9346A Kryt pro venkovní použití 68
Držáky kamer, kamerových krytů, natáčecích hlavic a monitorů 68

Polohovací jednotky 69
LTC 9409 Natáčecí/nakláněcí hlavice 69
LTC 9418 Natáčecí/nakláněcí hlavice 69
LTC 9420 Natáčecí/nakláněcí hlavice 70
Ovladače a příslušenství polohovacích jednotek 70
LTC 5136/51 Komfortní ovladač 70
VP-RS2BLNX 71
LTC 8780/50 (LTC 8786/50*) Datový převodník 72
LTC 856x Přijímače dálkového ovládání 72

Videorekordéry 73
DVR1A1081Jednokanálový digitální rekordér 73
DVR1C1161Jednokanálový digitální rekordér 74
DVR4C Čtyřkanálový digitální rekordér 75
DVR4C Čtyřkanálový digitální rekordér 75
Vícekanálový digitální záznamový systém
- série DIVAR 2 76
Vícekanálový digitální záznamový systém
- série DIVAR 2 Bilinx 76
Vícekanálový digitální záznamový systém
- série DIVAR 2 s interní CD/DVD zapisovačkou 77
Vícekanálový digitální záznamový systém - série
DIVAR 2 Bilinx s interní CD/DVD zapisovačkou 77
Vícekanálový digitální záznamový systém
- série DIVAR EASY 78
Příslušenství DIVAR 78
Vícekanálový digitální záznamový systém DIVAR 2 79
Vícekanálový digitální záznamový systém DIVAR EASY 80
Vícekanálový digitální záznamový systém DIVAR
– aplikační zapojení 81
Vícekanálový digitální záznamový a řídící systém
DiBos Micro 83
Vícekanálový záznamový a řídící systém DiBos 83
Příslušenství 84
DVSA – SCSI Premium diskové pole 84
DVSA – i SCSI Premium diskové pole, RAID5 84
Vícekanálový digitální záznamový a řídící systém
DiBos a DiBos Micro– aplikační zapojení 85

Sekvenční přepínače 86
LTC 5121/50 Sekvenční přepínač 86
LTC 5141/50 Sekvenční přepínač 86
LTC 5104/50 Sekvenční přepínač 87
LTC 5108/50 Sekvenční přepínač 87

Video kvadrátory 88
LTC 2380/90 88
LTC 2382/90 88

Multiplexery 89
Multiplexery STANDARD 90
Klávesnice 90
Multiplexery SYSTEM4 91

Maticové přepínače ALLEGIANT 92
LTC 8100 Kompaktní maticový přepínač Allegiant 93
LTC 8200 Kompaktní maticový přepínač Allegiant 94
LTC 8300 Kompaktní maticový přepínač Allegiant 95
LTC 8500 Modulární maticový přepínač Allegiant 96
LTC 8600 Modulární maticový přepínač Allegiant 97
LTC 8800 Modulární maticový přepínač Allegiant 98
LTC 8900 Modulární maticový přepínač Allegiant 99
Příslušenství maticových přepínačů 99
BILINX interface LTC 8016/90 99
Univerzální klávesnice KBD-UNIVERSAL 99
Standardní klávesnice LTC 8555/00 a LTC 8555/01 99
Sériové (RS-232C) klávesnice LTC 8555/02
a LTC 8555/03 99
MCS – Master Control Software (LTC 8059/00) 100
GUI – Graphical User Interface (LTC 8850) 100
Distributory ovládacích signálů (LTC 8568/00
LTC 8768/00) 100
Slučovače ovládacích signálů (LTC 8569/50
LTC 8570/50, LTC 8571/50, LTC 8572/50) 100
Alarmová jednotka (LTC 8540/00) 100
Přijímače dálkového ovládání (řada LTC 856x) 100
Datové převodníky (LTC 8780/50 a LTC 8786/50) 100
Překladače kódů (LTC 8782/50) 100
Expandéry portů (LTC 8712/50, LTC 8713/50, ... 100
LTC 8714/50, LTC 8715/50) 100
Převodník z proměnných rychlostí na fixní (LTC 8785/50) 100
Propojovací panel (LTC 8808/00) 100
Modul reléových výstupů (LTC 8770/50) 100

Detektory pohybu 101
VMD01 Digitální detektor a sledovač pohybu 101
Digitální detektor a sledovač pohybu 101
- série VMD01 101

Přenos po optických vláknech 102
Přenos po optických vláknech 102
LTC 4600/LTC 4700 102
Optické převodníky UTF 105

Příslušenství 106
LTC 5231/90 Distribuční zesilovač 106
LTC 5234/90 Distribuční zesilovač 106
TC8235GIT Oddělovací transformátor 106

BAREVÉ KAMEROVÉ SYSTÉMY

VSS 7390/xxT
Barevný kamerový systém EAZEO s přepínačem

- 14“ obrazovka monitoru
- Vstupy pro 4 systémové kamery
- Vestavěný sekvenční přepínač
- Funkce „obraz v obraze” (PIP)
- Funkce přiblížení (zoom)
- Programovací „On Screen Menu”
- Zobrazení názvu kamery, času a data
- Paměť 20 posledních událostí
- Obousměrné audio (s jednotkou interkomu)
- Možnost ovládání externích zařízení
- Signalizace poplachu
- Poplachové režimy „den” a „noc”
- Volitelně IR dálkový ovladač
- Výstup pro videorekordér
- Výstup pro přídavný monitor
- Výstup poplachového relé
- 1 kamera v základní sestavě
- Propojení „telefonním” kabelem
- Vysoká odolnost proti vlivům okolí
- Řada příslušenství

PARAMETRY MONITORU

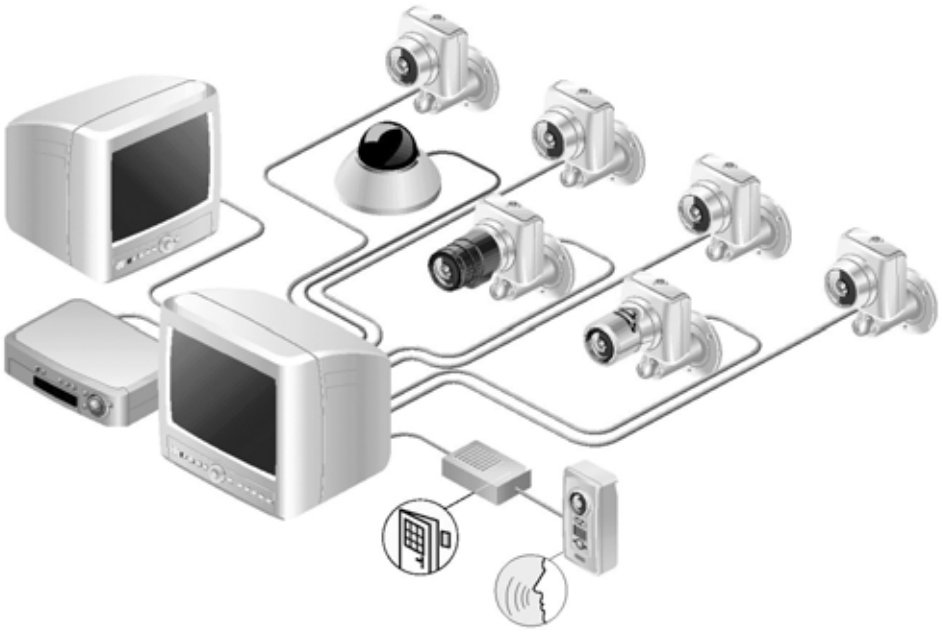
Rozlišení	**320 řádků**
Napájení	**100-240 Vac, 50 Hz**
Příkon	**75 W**
Rozměry	**325 × 364 × 368 mm**
Hmotnost	**9,5 kg**
Provozní teplota	**+5 až +45°C**

VSS 8394/xxT
Barevný kamerový systém EAZEO s multiplexerem

- 14” obrazovka monitoru
- Vstupy pro 8 systémových kamer
- Vestavěný multiplexer
- Vestavěný sekvenční přepínač
- Funkce „obraz v obraze” (PIP)
- Funkce přiblížení (zoom)
- Programovací „On Screen Menu”
- Zobrazení názvu kamery, času a data
- Paměť 20 posledních událostí
- Paměť 10 „fotografií” (s jednotkou interkomu)
- Digitální záznam poplachu „Event Replay”
- Obousměrné audio (s jednotkou interkomu)
- Možnost ovládání externích zařízení
- Signalizace poplachu
- Poplachové režimy „den” a „noc”
- Volitelně IR dálkový ovladač
- Výstup pro videorekordér
- Výstup pro přídavný monitor
- Výstup poplachového relé
- 1 kamera v základní sestavě
- Propojení „telefonním” kabelem
- Vysoká odolnost proti vlivům okolí
- Řada příslušenství

PARAMETRY MONITORU

Rozlišení	**320 řádků**
Napájení	**100-240 Vac, 50 Hz**
Příkon	**90 W**
Rozměry	**325 × 364 × 368 mm**
Hmotnost	**9,5 kg**
Provozní teplota	**+5 až +45°C**



Barevné systémy EAZEO jsou určeny pro použití v aplikacích, kde pro pokrytí sledovaného prostoru postačuje nejvíce 8 kamer. Řada zabudovaných funkcí a rozšiřující přídavné jednotky nabízí široké možnosti použití. Systém s multiplexerem ve spojení s digitálním záznamovým zařízením (DVR) vyhoví i náročnějším požadavkům na instalaci. Předností EAZEO systémů jsou jednoduché a rychlé uvedení do provozu a velmi snadná obsluha, při zachování vysoké kvality barevného obrazu.

VCM 7B272/00T
Černobílá kamera EAZEO

- Objektiv varifokální 3,5-8 mm, DC automatická clona, CS montáž, F1.4-200
- Vestavěný dálkově vypínatelný mikrofon
- Elektronicky nastavitelný úhel záběru
- Zabudovaný videodetektor pohybu
- Kompenzace protisvětla

SPECIFIKACE	
Snímací prvek	1/4“ (polovodičový CCD)
Horizontální rozlišení	380 řádků
Rychlost závěrky	1/50s - 1/100 000s
Citlivost	0,2 luxu/F2.0
Napájení	24Vss, systémovým kabelem
Rozměry	74 × 70 × 105 mm
Provozní teplota	-10°C až +45°C

VCM 7C130/00T, VCM 7C230/00T, VCM 7C272/00T, VCM 7C275/00T a VCM 7D130/00T Barevné kamery EAZEO

- Objektiv 3 mm s pevnou clonou, F2.0
- Objektiv varifokální 3-6 mm s pevnou clonou, F1.2*
- Objektiv varifokální 2,8-10 mm, DC automatická clona, CS montáž, F1.4-360**
- Objektiv varifokální 5-50 mm, DC automatická clona, CS montáž, F1.7-360***
- Vestavěný dálkově vypínatelný mikrofon
- Elektronicky nastavitelný úhel záběru
- Zabudovaný videodetektor pohybu
- Kompenzace protisvětla
- Automatické vyvážení bílé barvy

** platí pro VCM 7C230/00T*
*** platí pro VCM 7C272/00T*
**** platí pro VCM 7C275/00T*

SPECIFIKACE

Snímací prvek	1/4“ (polovodičový CCD)
Horizontální rozlišení	320 řádků
Rychlost závěrky	1/50s - 1/100 000s
Citlivost	2 luxy/F2.0
Napájení	24Vss, systémovým kabelem
Rozměry: VCM 7C130/00T	74 × 70 × 65 mm
VCM 7C230/00T	74 × 70 × 85 mm
VCM 7C272/00T	74 × 70 × 105 mm
VCM 7C275/00T	74 × 70 × 115 mm
VCM 7D130/00T	∅115 × 80 mm
Provozní teplota	-10°C až +45°C

VCM 9736/10T a VCM 9736/11T Barevné skryté kamery EAZEO

- Provedení čidlo PIR a detektor kouře
- Objektiv
  čidlo PIR — Pinhole
  detektor kouře — 3.8mm s pevnou clonou
- Elektronicky nastavitelný úhel záběru
- Zabudovaný videodetektor pohybu
- Kompenzace protisvětla
- Automatické vyvážení bílé barvy

SPECIFIKACE

Snímací prvek	1/4“ (polovodičový CCD)
Horizontální rozlišení	320 řádků
Rychlost závěrky	1/50s - 1/100 000s
Citlivost	2 luxy/F2.0
Napájení	24Vss, systémovým kabelem
Rozměry: čidlo PIR	82x165x60 mm
detektor kouře	∅115x85 mm
Provozní teplota	-10°C až +45°C

VSS 7915/00T
Jednotka videointerkomu EAZEO

- Obousměrná hlasová komunikace s přenosem obrazu do monitoru
- Automatické přepnutí vestavěné kamery při stisknutí tlačítka zvonku
- Aktivace mikrofonu tlačítkem zvonku
- Objektiv 3 mm s pevnou clonou F2.0
- Kompenzace protisvětla
- Automatické vyvážení bílé barvy

SPECIFIKACE

Snímací prvek	**1/4“ (polovodičový CCD)**
Horizontální rozlišení	**320 řádků**
Rychlost závěrky	**1/50s - 1/100 000s**
Citlivost	**2 luxy/F2.0**
Napájení	**24Vss, systémovým kabelem**
Rozměry	**80x163x56 mm**
Provozní teplota	**-25 °C až +50 °C**

Příslušenství barevného systému EAZEO

RC283511/01 IR dálkový ovladač

VCM 1120/00T Maketa barevné EAZEO kamery

VCM 1152/10T Vnitřní ochranný kryt

VCM 1353/00T Venkovní ochranný kryt s vyhříváním

VCM 7H272/00T Venkovní sestava kamery VCM 7C272/00T a krytu VCM 1353/00T

VSS 7902/00T Kombinovaná jednotka poplach/ ovládání

VSS 7903/00T Jednotka interface

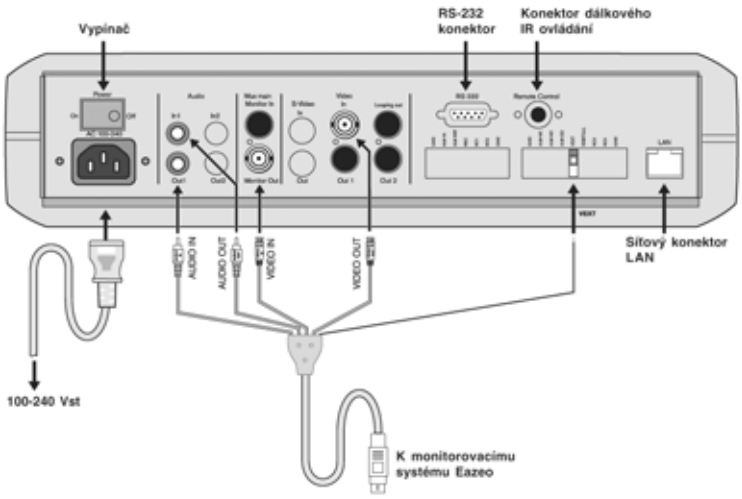
VSS 9490/00T Barevný přídavný monitor 14“

DVR1B1161
Digitální videorekordér EAZEO

- Multiplexní aplikace s barevnými systémy EAZEO
- Harddisk 160 GB
- Záznam obrazu i zvuku
- Export snímků i klipů na paměťové karty Compact Flash
- 25 půlsnímků/s
- Rozhraní Ethernet
- Vzdálený přístup přes MS Explorer
- Programovatelný časovač
- Komprese M-JPEG
- Vyhledávání v obraze
- Vyhledávání podle alarmů
- Vyhledávání podle data a času
- Alarmové a pomocné vstupy /výstupy
- Možnost dálkového ovládání
- Sériové rozhraní RS-232C

SPECIFIKACE	
Paměť	720H x 576V
Napájecí napětí	90-245 Vac, 50/60Hz
Příkon	<40 W
Hmotnost	5,2 kg
Rozměry (š x v x h)	346 x 88 x 269 mm
Provozní teplota	0°C až +50°C

Připojení DVR1B1161 k barevnému EAZEO monitoru



DVR1A1081
Digitální videorekordér

- Jednokanálové i multiplexní aplikace
- Harddisk 80GB
- Export snímků i klipů na paměťové karty Compact Flash
- Reálný čas (50 půlsnímků/s)
- Programovatelný časovač
- Komprese M-JPEG
- Vyhledávání v obraze
- Vyhledávání podle alarmů
- Vyhledávání podle data a času
- Alarmové a pomocné vstupy /výstupy
- Synchronizační výstup pro multiplexer
- Kompatibilita s multiplexery různých výrobců vč. EAZEO
- Možnost dálkového ovládání
- Sériové rozhraní RS-232C

DVR1A1081 je ekonomickou verzí DVR1B1161, od něhož se liší v těchto bodech:

- nemá rozhraní Ethernet
- harddisk 80GB (namísto 160GB)
- nemá možnost záznamu zvuku
- nemá LCD displej
- je kompatibilní s řadou dalších multiplexerů jiných výrobců

SPECIFIKACE	
Paměť	**720H x 576V**
Napájecí napětí	**230 Vac**
Příkon	**40 W**
Hmotnost	**5,2 kg**
Rozměry (š x v x h)	**346 x 88 x 269 mm**
Provozní teplota	**0°C až +40°C**

KAMERY MINICAM

LTC 0135/10 - MiniCam
černobílá se standardním rozlišením

- Formát CCD prvku 1/4”
- Standardní rozlišení
- CS uchycení objektivu
- Kompenzace protisvětla
- Elektronická závěrka
- Digitální zpracování signálu DSP
- Stejnosměrné i střídavé napájení
- Vnitřní nebo síťová synchronizace
- 4-pinový konektor pro připojení automatické DC clony

SPECIFIKACE

Rozlišení	**380 řádků**
Citlivost	**0,18 luxu/F1.2**
Napájecí napětí	**12-28 Vac nebo 12-36 Vdc**
Příkon	**2 W**
Rychlost závěrky	**1/50-1/100 000 sec.**
Odstup signál/šum (S/N)	**>48 dB**
Hmotnost	**0,23 kg**
Rozměry (š x v x h)	**71x74x51 mm**
Provozní teplota	**-10°C až +45°C**

LTC 0155/10 - MiniCam
černobílá s vysokým rozlišením

- Formát CCD prvku 1/4”
- Vysoké rozlišení
- CS uchycení objektivu
- Kompenzace protisvětla
- Elektronická závěrka
- Digitální zpracování signálu DSP
- Stejnosměrné i střídavé napájení
- Vnitřní nebo síťová synchronizace
- 4-pinový konektor pro připojení automatické DC clony

SPECIFIKACE

Rozlišení	**570 řádků**
Citlivost	**0,18 luxu/F1.2**
Napájecí napětí	**12-28 Vac nebo 12-36 Vdc**
Příkon	**2 W**
Rychlost závěrky	**1/50-1/100 000 sec.**
Odstup signál/šum (S/N)	**>48 dB**
Hmotnost	**0,23 kg**
Rozměry (š x v x h)	**71x74x51 mm**
Provozní teplota	**-10°C až +45°C**

LTC 0235/10 - MiniCam barevná se standardním rozlišením

- Formát CCD prvku 1/4”
- Standardní rozlišení
- CS uchycení objektivu
- Kompenzace protisvětla
- Elektronická závěrka
- Digitální zpracování signálu DSP
- Manuální i automatické nastavení bílé barvy
- Stejnosměrné i střídavé napájení
- Vnitřní nebo síťová synchronizace
- 4-pinový konektor pro připojení automatické DC clony

SPECIFIKACE

Rozlišení	**330 řádků**
Citlivost	**1,6 luxu/F1.2**
Napájecí napětí	**12-28 Vac nebo 12-36 Vdc**
Příkon	**2 W**
Rychlost závěrky	**1/50-1/100 000 sec.**
Odstup signál/šum (S/N)	**>48 dB**
Hmotnost	**0,23 kg**
Rozměry (š x v x h)	**71x74x51 mm**
Provozní teplota	**-10°C až +45°C**

LTC 0255/10 - MiniCam barevná s vysokým rozlišením

- Formát CCD prvku 1/4”
- Vysoké rozlišení
- CS uchycení objektivu
- Kompenzace protisvětla
- Elektronická závěrka
- Digitální zpracování signálu DSP
- Manuální i automatické nastavení bílé barvy
- Stejnosměrné i střídavé napájení
- Vnitřní nebo síťová synchronizace
- 4-pinový konektor pro připojení automatické DC clony

SPECIFIKACE

Rozlišení	**480 řádků**
Citlivost	**1,6 luxu/F1.2**
Napájecí napětí	**12-28 Vac nebo 12-36 Vdc**
Příkon	**2 W**
Rychlost závěrky	**1/50-1/100 000 sec.**
Odstup signál/šum (S/N)	**>48 dB**
Hmotnost	**0,23 kg**
Rozměry (š x v x h)	**71x74x51 mm**
Provozní teplota	**-10°C až +45°C**

KAMERY FLEXIDOME

FlexiDome jsou kamery s integrovanými objektivy dodávané v krytech s půlkulovou maskou. Určeny jsou především pro aplikace vyžadující:

• **„nenápadné“ sledování** (provedení typu FlexiDome je méně nápadné než standardní kombinace kamera-objektiv-držák)

• **„splynutí“ s interiérem** (standardní provedení kamera-objektiv-držák je pro některé aplikace z estetických důvodů neakceptovatelné)

• **rychlou montáž a snadné nastavení** (FlexiDome jsou dodávány v krytech s osazeným objektivem připravené k okamžité instalaci)

FlexiDome VF,XT+,XF,DN jsou špičkové kamery s Dinion kamerovým modulem s výbornými parametry. Jsou určeny i pro náročné aplikace

FlexiDome jsou vyráběny v barevném i černobílém provedení v několika řadách:

FlexiDome I – standardní rozlišení, plastový kryt, pevný objektiv

FlexiDome II – vysoké rozlišení, plastový kryt, pevný objektiv

FlexiDome VF– kamerový modul Dinion, vysoké rozlišení, plastový kryt, proměnný objektiv s DC clonou, Bilinx komunikace

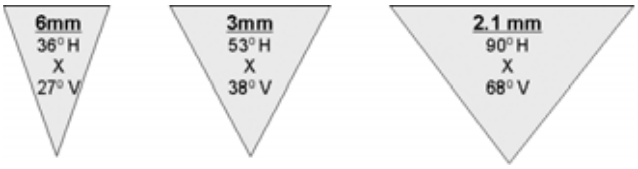
FlexiDome XT+ – kamerový modul Dinion, vysoké rozlišení, odolný kryt s vyhříváním, proměnný objektiv s DC clonou, Bilinx komunikace

FlexiDome XF – kamerový modul Dinion XF, vysoké rozlišení, odolný kryt s vyhříváním, proměnný objektiv s DC clonou, Bilinx komunikace

FlexiDome DN – kamerový modul Dinion XF, vysoké rozlišení, odolný kryt s vyhříváním, proměnný objektiv s DC clonou, Bilinx komunikace, odnímání IR filtru v nočním režimu

FlexiDome I a II

• použití ve vnitřním prostředí
• CCD 1/4“ se standardním (FlexiDome I) a vysokým (FlexiDome II) rozlišením
• široký rozsah napájecích napětí 12 – 28 Vstř/Vss bez rozlišení polarity
• ovládací prvky:
  synchronizace (vnitřní, síťová, fáze)
  kompenzace protisvětla (zapnuto, vypnuto)
  vyvážení bílé (barevné typy)
• tři různé typy pevných objektivů – 6, 3 a 2.1 mm



FlexiDome VF

• použití ve vnitřním prostředí
• vynikající citlivost
• estetický design
• plastový kryt, rozsah pracovních teplot -10 °C až +45 °C *)
• CCD 1/3“ s vysokým rozlišením
• kamerový modul DINION
• režim nočního vidění Night Sense
• široký rozsah napájecích napětí 12 – 28 Vstř/Vss bez rozlišení polarity
• Bilinx komunikace po koaxiálním kabelu
• objektiv s proměnnou ohniskovou délkou a DC clonou – výběr z typů:
  2.6 - 6,0 mm (F1.4)
  4.0 - 9,0 mm (F1.6)

FlexiDome XT+

- použití ve vnitřním i neomezeně venkovním prostředí
- vynikající citlivost
- estetický design
- odolná polykarbonátová maska
- odolný hliníkový kryt ,krytí IP 66 rozsah pracovních teplot -50 °C až +50 °C *)
- CCD 1/3“ s vysokým rozlišením
- kamerový modul DINION
- režim nočního vidění Night Sense
- široký rozsah napájecích napětí 12 – 28 Vstř/Vss bez rozlišení polarity
- Bilinx komunikace po koaxiálním kabelu
- objektiv s proměnnou ohniskovou délkou a DC clonou – výběr z typů:
  2.6 - 6,0 mm (F1.4)
  3.7 - 12,0 mm (F1.6)

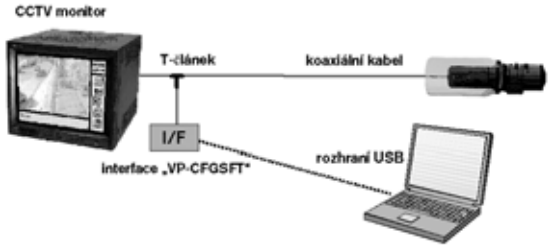
FlexiDome XF

- použití ve vnitřním i neomezeně venkovním prostředí
- vynikající citlivost
- estetický design
- odolná polykarbonátová maska
- odolný hliníkový kryt krytí IP 66 rozsah pracovních teplot -50 °C až +50 °C *)
- CCD 1/3“ s vysokým rozlišením
- kamerový modul DINION XF
- režim nočního vidění Night Sense
- široký rozsah napájecích napětí 12 – 28 Vstř/Vss bez rozlišení polarity
- Bilinx komunikace po koaxiálním kabelu
- objektiv s proměnnou ohniskovou délkou a DC clonou – výběr z typů:
  3.0 - 9,5 mm (F1.0)
  3.7 - 12,0 mm (F1.6)

FlexiDome DN

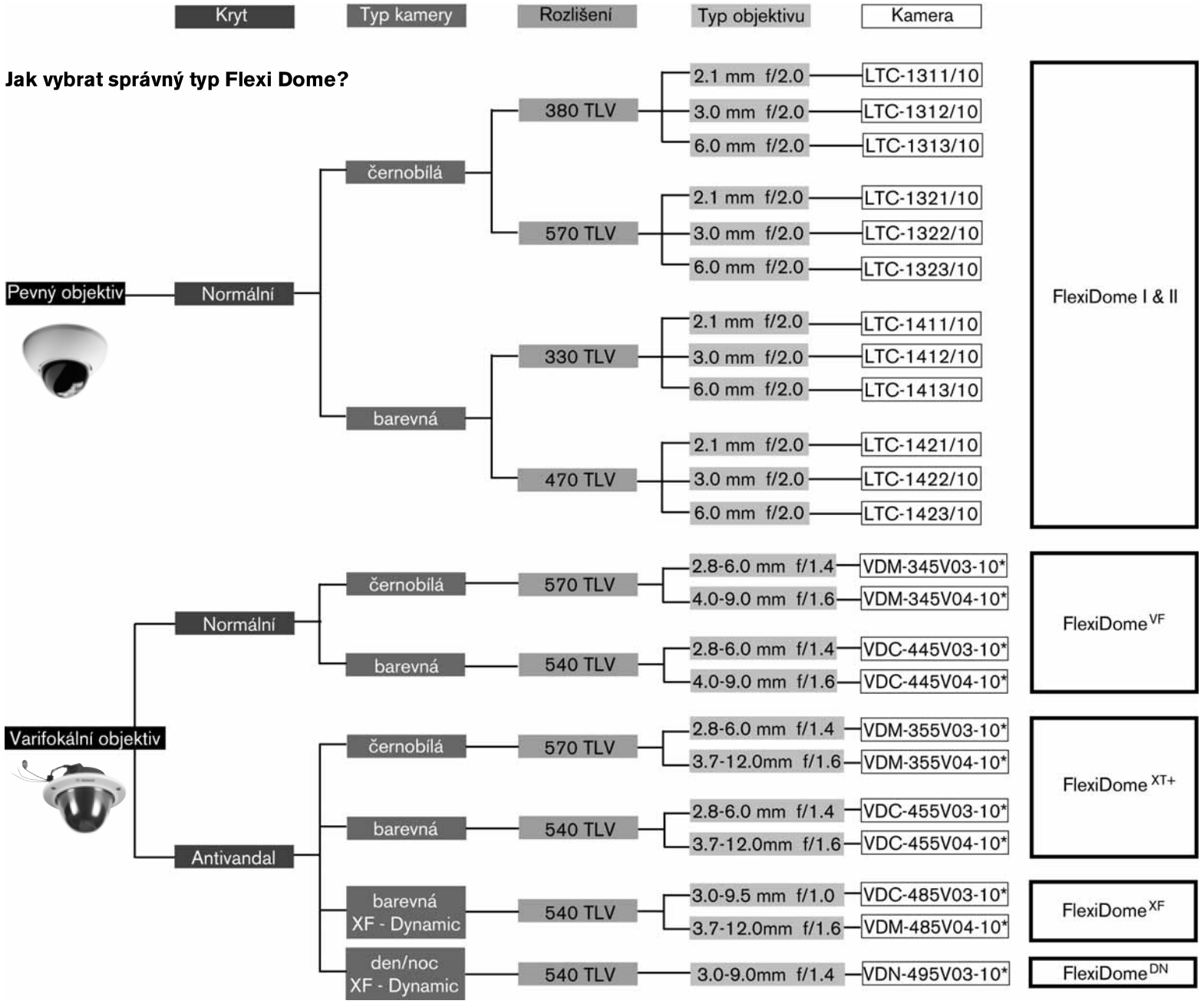
- použití ve vnitřním i neomezeně venkovním prostředí
- vynikající citlivost
- estetický design
- odolná polykarbonátová maska
- odolný hliníkový kryt , krytí IP 66 rozsah pracovních teplot -50 °C až +50 °C *)
- CCD 1/3“ s vysokým rozlišením
- kamerový modul DINION XF
- režim nočního vidění s mechanickým odstraněním IR filtru
- široký rozsah napájecích napětí 12 – 28 Vstř/Vss bez rozlišení polarity
- Bilinx komunikace po koaxiálním kabelu
- objektiv s proměnnou ohniskovou délkou a DC clonou 3.0 - 9,0 mm (F1.4)

BILINX – komunikace po koaxiálním kabelu



Použitím identického SW a interface lze shodným způsobem konfigurovat kamery DINION XF a G3 AutoDome s firmware 5.0 a vyšší (dodané po 1.5. 2003).

Jak vybrat správný typ Flexi Dome?



* Doplněním písmena S za kameru získáte kit s povrchovou montáží

Příslušenství FlexiDome VF,XT+, XF,DN

Montáž na zeď
VDA-445WMT

Závěsná montáž
VDA-455SMT

Montáž do rohu
VDA-445WMT

Kamery série FlexiDome I a FlexiDome II

Přehled základních parametrů kamer v Dome krytech s integrovanými objektivy						
Černobílé FlexiDome						
	FlexiDome I			FlexiDome II		
typové číslo	LTC 1311/10	LTC 1312/10	LTC 1313/10	LTC 1321/10	LTC 1322/10	LTC 1323/10
rozměr CCD	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
citlivost	0,5 luxu	0,5 luxu	0,5 luxu	0,5 luxu	0,5 luxu	0,5 luxu
objektiv	2,1 mm	3 mm	6 mm	2,1 mm	3 mm	6 mm
rozlišení	380 řádků	380 řádků	380 řádků	570 řádků	570 řádků	570 řádků
napájení	12-28 Vss/Vstř	12-28 Vss/Vstř	12-28 Vss/Vstř	12-28 Vss/Vstř	12-28 Vss/Vstř	12-28 Vss/Vstř
barva masky	světle kouřová	světle kouřová	světle kouřová	světle kouřová	světle kouřová	světle kouřová
Barevné FlexiDome						
	FlexiDome I			FlexiDome II		
typové číslo	LTC 1411/10	LTC 1412/10	LTC 1413/10	LTC 1421/10	LTC 1422/10	LTC 1423/10
rozměr CCD	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
citlivost	4,5 luxu	4,5 luxu	4,5 luxu	4,5 luxu	4,5 luxu	4,5 luxu
objektiv	2,1 mm	3 mm	6 mm	2,1 mm	3 mm	6 mm
rozlišení	330 řádků	330 řádků	330 řádků	470 řádků	470 řádků	470 řádků
napájení	12-28 Vss/Vstř	12-28 Vss/Vstř	12-28 Vss/Vstř	12-28 Vss/Vstř	12-28 Vss/Vstř	12-28 Vss/Vstř
barva masky	světle kouřová	světle kouřová	světle kouřová	světle kouřová	světle kouřová	světle kouřová

LTC 131x/10
FlexiDome I - černobílá

- Formát CCD prvku 1/4”
- Standardní rozlišení
- Integrovaný objektiv 2.1, 3 nebo 6 mm
- Kompenzace protisvětla
- Elektronická závěrka
- Digitální zpracování signálu DSP
- Stejnosměrné i střídavé napájení
- Vnitřní nebo síťová synchronizace
- Nastavitelná poloha kamerové hlavice
- Kompaktní konstrukce pro montáž na zeď či na strop
- Vnitřní použití

SPECIFIKACE

Rozlišení	**380 řádků**
Citlivost	**0,5 luxu/F2.0**
Objektiv	**2.1 mm/F2.0 (LTC 1311/10)**
	3 mm/F2.0 (LTC 1312/10)
	6 mm/F2.0 (LTC 1313/10)
Napájecí napětí	**12-28 Vac nebo Vdc**
Příkon	**3 W**
Rychlost závěrky	**1/50-1/100 000 sec.**
Odstup signál/šum (S/N)	**> 46 dB**
Hmotnost	**0,4 kg**
Průměr kopule	**64 mm**
Provozní teplota	**-10°C až +50°C**

LTC 141x/10
FlexiDome I - barevná

- Formát CCD prvku 1/4”
- Standardní rozlišení
- Integrovaný objektiv 2.1, 3 nebo 6 mm
- Kompenzace protisvětla
- Elektronická závěrka
- Digitální zpracování signálu DSP
- Manuální i automatické nastavení bílé barvy
- Stejnosměrné i střídavé napájení
- Vnitřní nebo síťová synchronizace
- Nastavitelná poloha kamerové hlavice
- Kompaktní konstrukce pro montáž na zeď či na strop
- Vnitřní použití

SPECIFIKACE

Rozlišení	**330 řádků**
Citlivost	**4,5 luxu/F2.0**
Objektiv	**2.1 mm/F2.0 (LTC 1411/10)**
	3 mm/F2.0 (LTC 1412/10)
	6 mm/F2.0 (LTC 1413/10)
Napájecí napětí	**12-28 Vac nebo Vdc**
Příkon	**2 W**
Rychlost závěrky	**1/50-1/100 000 sec.**
Odstup signál/šum (S/N)	**> 46 dB**
Hmotnost	**0,4 kg**
Průměr kopule	**64 mm**
Provozní teplota	**-10°C až +45°C**

LTC 132x/10
FlexiDome II - černobílá

- Formát CCD prvku 1/4”
- Vysoké rozlišení
- Integrovaný objektiv 2.1, 3 nebo 6 mm
- Kompenzace protisvětla
- Elektronická závěrka
- Digitální zpracování signálu DSP
- Stejnosměrné i střídavé napájení
- Vnitřní nebo síťová synchronizace
- Nastavitelná poloha kamerové hlavice
- Kompaktní konstrukce pro montáž na zeď či na strop
- Vnitřní použití

SPECIFIKACE	
Rozlišení	570 řádků
Citlivost	0,5 luxu/F2.0
Objektiv	2.1 mm/F2.0 (LTC 1321/10)
	3 mm/F2.0 (LTC 1322/10)
	6 mm/F2.0 (LTC 1323/10)
Napájecí napětí	12-28 Vac nebo Vdc
Příkon	2 W
Rychlost závěrky	1/50-1/100 000 sec.
Odstup signál/šum (S/N)	> 50 dB
Hmotnost	0,4 kg
Průměr kopule	64 mm
Provozní teplota	-10°C až +45°C

LTC 142x/10
FlexiDome II - barevná

- Formát CCD prvku 1/4”
- Vysoké rozlišení
- Integrovaný objektiv 2.1, 3 nebo 6 mm
- Kompenzace protisvětla
- Elektronická závěrka
- Digitální zpracování signálu DSP
- Manuální i automatické nastavení bílé barvy
- Stejnosměrné i střídavé napájení
- Vnitřní nebo síťová synchronizace
- Nastavitelná poloha kamerové hlavice
- Kompaktní konstrukce pro montáž na zeď či na strop
- Vnitřní použití

SPECIFIKACE	
Rozlišení	470 řádků
Citlivost	4,5 luxu/F2.0
Objektiv	2.1 mm/F2.0 (LTC 1421/10)
	3 mm/F2.0 (LTC 1422/10)
	6 mm/F2.0 (LTC 1423/10)
Napájecí napětí	12-28 Vac nebo Vdc
Příkon	2 W
Rychlost závěrky	1/50-1/100 000 sec.
Odstup signál/šum (S/N)	> 50 dB
Hmotnost	0,4 kg
Průměr kopule	64 mm
Provozní teplota	-10°C až +45°C

Přehled záhladních parametrů kamer Flexidome s Dinion kamerovým modulem							
ČERNOBÍLÉ							
typové číslo	VDM-345V03	VDM-345V04	VDM-355V03	VDM-355V04			
rozměr CCD	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"			
citlivost (50 IRE)	0,2 luxu	0,26	0,2 luxu	0,26			
objektiv	2,6-6 mm	4-9 mm	2,6-6 mm	3,7-12 mm			
rozlišení	570 řádků	570 řádků	570 řádků	570 řádků			
napájení	12-28 Vss/Vstř	12-28 Vss/Vstř	12-28 Vss/Vstř	12-28 Vss/Vstř			
provedení	vnitřní	vnitřní	venkovní/antivandal	venkovní/antivandal			
Barevné							
typové číslo	VDC-445V03	VDC-445V04	VDC-455V03	VDC-455V04	VDC-485V03	VDC-485V04	VDC-495V03
rozměr CCD	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
citlivost (50 IRE)	0,98 luxu	1,3 luxu	0,98 luxu	1,3 luxu	0,35 luxu	0,9 luxu	0,69
Night Sense Den/Noc	0,39 luxu	0,5 luxu	0,39 luxu	0,5 luxu	0,13 luxu	0,32 luxu	0,27 luxu
objektiv	2,6-6 mm	4-9 mm	2,6-6 mm	3,7-12 mm	3-9,5 mm	3,7-12 mm	3-9 mm
rozlišení	540 řádků	540 řádků	540 řádků	540 řádků	540 řádků	540 řádků	540 řádků
integrace	ne	ne	ne	ne	ano	ano	ano
Odejmutí IR filtru	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ano
napájení	12-28 Vss/Vstř	12-28 Vss/Vstř	12-28 Vss/Vstř	12-28 Vss/Vstř	12-28 Vss/Vstř	12-28 Vss/Vstř	12-28 Vss/Vstř
provedení	vnitřní	vnitřní	venkovní/antivandal	venkovní/antivandal	venkovní/antivandal	venkovní/antivandal	venkovní/antivandal

VDM-345 a VDC-445
FlexiDome VF

- Formát CCD prvku 1/3”
- Vysoké rozlišení 540/570 řádků ČB/Bar.
- Režim nočního vidění NightSense
- Obousměrná komunikace Bilinx
- Integrovaný objektiv s proměnnou ohniskovou délkou
- Automatická DC clona
- Kompenzace protisvětla
- Digitální zpracování signálu DSP DINION
- Stejnosměrné i střídavé napájení
- Synchronizace vnitřní nebo síťová s nastavením fáze
- Nastavitelná poloha kamerové hlavice
- Kompaktní konstrukce pro montáž na zeď či na strop
- Vnitřní použití

SPECIFIKACE

Rozlišení	**Barevná 540/ČB 570 řádků**
Citlivost	**0,2 luxy/F1.4, (VDM-345V03)**
	0,26 luxu/F1.6, (VDM-345V04)
	DEN - 0,98 luxu NOC - 0,39 lux/F 1,4 (VDM-445V03)
	DEN - 1,3 luxu NOC - 0,5 lux/F 1,6 (VDM-445V04)
Objektiv	**2.6 - 6 mm, automatická DC clona (VDM-345V03)**
	4 - 9 mm, automatická DC clona (VDM-345V04)
	2.6 - 6 mm, automatická DC clona (VDM-445V03)
	4 - 9 mm, automatická DC clona (VDM-445V04)
Napájecí napětí	**12-28 Vac nebo Vdc**
Příkon	**4 W**
Odstup signál/šum (S/N)	**>50 dB**
Hmotnost	**440 g**
Průměr kopule	**95 mm**
Provozní teplota	**-10°C až +45°C**

VDM-355 a VDC-455
FlexiDome XT+

- Formát CCD prvku 1/3”
- Vysoké rozlišení 540/570 řádků ČB/Bar.
- Režim nočního vidění NightSense
- Obousměrná komunikace Bilinx
- Integrovaný objektiv s proměnnou ohniskovou délkou
- Automatická DC clona
- Kompenzace protisvětla
- Digitální zpracování signálu DSP DINION
- Stejnosměrné i střídavé napájení
- Synchronizace vnitřní nebo síťová s nastavením fáze
- Nastavitelná poloha kamerové hlavice
- Odolný hliníkový kryt (IP66) s vyhříváním
- Polykarbonátová maska odolávající síle ekvivalentní 50 kg
- Vnitřní i plně venkovní použití
- Kompaktní konstrukce pro montáž na zeď či na strop

SPECIFIKACE

Rozlišení	**Barevná 540/ČB 570 řádků**
Citlivost	**0,2 luxy/F1.4, (VDM-355V03)**
	0,26 luxu/F1.6, (VDM-355V04)
	DEN - 0,98 luxu NOC - 0,39 lux/F 1,4 (VDM-455V03)
	DEN - 1,3 luxu NOC - 0,5 lux/F 1,6 (VDM-455V04)
Objektiv	**2.6 - 6 mm, automatická DC clona (VDM-355V03)**
	4 - 9 mm, automatická DC clona (VDM-355V04)
	2.6 - 6 mm, automatická DC clona (VDM-455V03)
	4 - 9 mm, automatická DC clona (VDM-455V04)
Napájecí napětí	**12-28 Vac nebo Vdc**
Příkon	**6 W**
Odstup signál/šum (S/N)	**>50 dB**
Hmotnost	**740 g**
Průměr kopule	**95 mm**
Provozní teplota	**-50°C až +50°C**

VDC-485
FlexiDome XF

- Formát CCD prvku 1/3”
- Vysoké rozlišení 540 řádků
- 15-bitová DSP technologie
- XF dynamika pro široký dynamický rozsah
- Režim nočního vidění NightSense
- Obousměrná komunikace Bilinx
- Integrovaný objektiv s proměnnou ohniskovou délkou
- Automatická DC clona
- Kompenzace protisvětla, plně nastavitelná
- Digitální zpracování signálu DSP DINION
- Stejnosměrné i střídavé napájení
- Synchronizace vnitřní nebo síťová s nastavením fáze
- Nastavitelná poloha kamerové hlavice
- Odolný hliníkový kryt (IP66) s vyhříváním
- Polykarbonátová maska odolávající síle ekvivalentní 50 kg
- Vnitřní i plně venkovní použití
- Kompaktní konstrukce pro montáž na zeď či na strop

SPECIFIKACE	
Rozlišení	
Barevná	540 řádků
Citlivost :	DEN - 0,35 luxu NOC - 0,13 lux/F 1,0 (VDC-485V03)
	DEN - 0.9 luxu NOC - 0,32 lux/F 1,6 (VDM-485V04)
Objektiv	3 - 9.5 mm, automatická DC clona (VDC-485V03)
	3.7 - 12 mm, automatická DC clona (VDC-485V04)
Napájecí napětí	12-28 Vac nebo Vdc
Příkon	6 W
Odstup signál/šum (S/N)	>50 dB
Hmotnost	740 g
Průměr kopule	95 mm
Provozní teplota	-50°C až +50°C

VDC-495
FlexiDome DN

- Formát CCD prvku 1/3”
- Vysoké rozlišení 540 řádků
- 15-bitová DSP technologie
- XF dynamika pro široký dynamický rozsah
- Přepínání Den/Noc s odnímáním IR filtru
- Režim nočního vidění NightSense
- Obousměrná komunikace Bilinx
- Integrovaný objektiv s proměnnou ohniskovou délkou
- Automatická DC clona
- Kompenzace protisvětla, plně nastavitelná
- Digitální zpracování signálu DSP DINION
- Stejnosměrné i střídavé napájení
- Synchronizace vnitřní nebo síťová s nastavením fáze
- Nastavitelná poloha kamerové hlavice
- Odolný hliníkový kryt (IP66) s vyhříváním
- Polykarbonátová maska odolávající síle ekvivalentní 50 kg
- Vnitřní i plně venkovní použití
- Kompaktní konstrukce pro montáž na zeď či na strop

SPECIFIKACE	
Rozlišení	Barevná 540 řádků
Citlivost	DEN - 0,69 luxu NOC - 0,27 lux/F 1,4 (VDC-495V03)
Objektiv	3 - 9 mm, automatická DC clona (VDC-495V03)
Napájecí napětí	12-28 Vac nebo Vdc
Příkon	6 W
Odstup signál/šum (S/N)	>50 dB
Hmotnost	740 g
Průměr kopule	95 mm
Provozní teplota	-50°C až +50°C

KAMERY DINION

Dinion je řada černobílých a barevných kamer 1/3“ pro široké spektrum aplikací. Kamery Dinion jsou dodávány ve verzích pro síťové i nízké napájení a v provedení s vysokým nebo standardním rozlišením. Mezi charakteristické funkce této řady patří:

AutoBlack
- automatické zvýraznění kontur, zvýšení kontrastu a dynamického rozsahu
- ideální pro použití za mlhy, deště či sněžení

DSP Dinion
- patentovaný digitální procesor pro zpracování obrazu

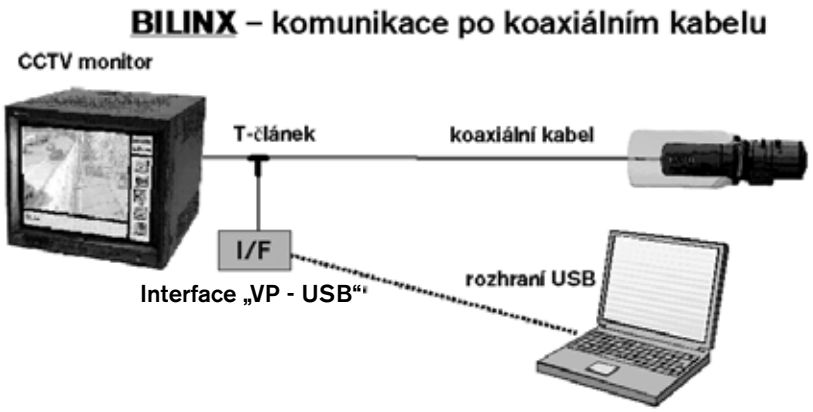
Night Sense
- automatické přepnutí do černobílého režimu při nízké úrovni osvětlení
- zvýšení zisku o 9 dB
- funkce je použita u barevné verze s vysokým rozlišením

Lens Wizard
- automatická detekce použitého typu řízené clony (DC/VIDEO)
- kompatibilita s objektivy C a CS bez použití vymezovacích kroužků
- mechanismus back focus nevyžadující žádné nástroje
- nastavení back focus při plně otevřené cloně

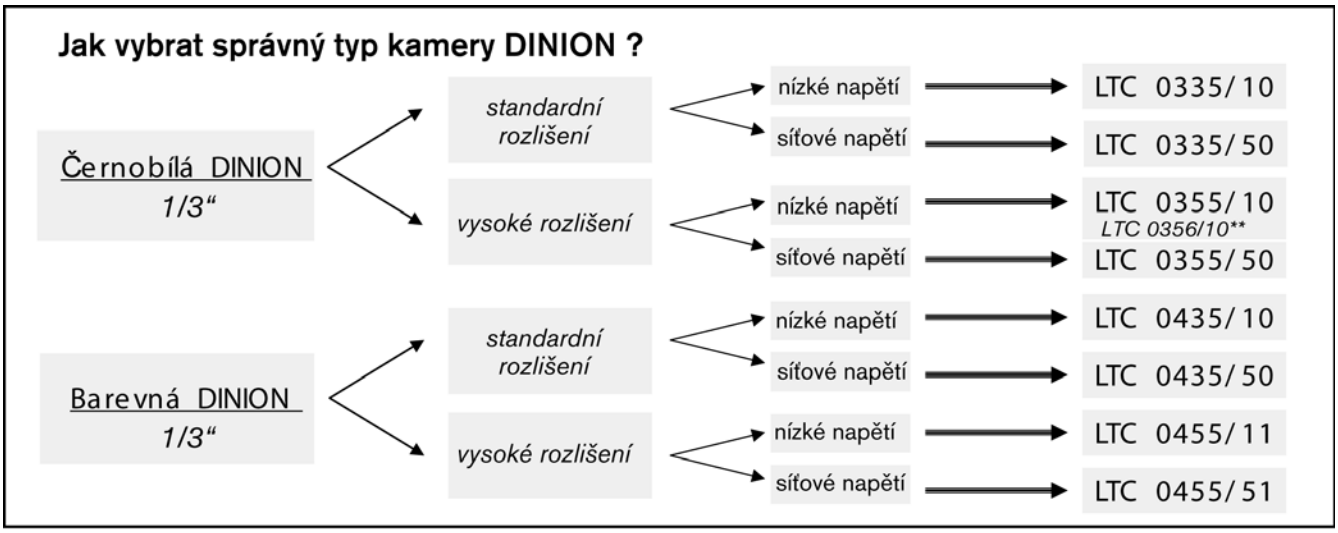
Obvody řízení clony v příslušném okamžiku nastavování plně otevřou automatickou clonu a umožní tak přesné nastavení back focusu.

Nedochází tak ke známému jevu, kdy ve dne nastavené kamery jsou v noci rozostřené a musí se znovu nastavit.

Bilinx – komunikace po koaxiálním kabelu
- kompletní nastavení všech parametrů po koaxiálním kabelu
- jednoduchý software pro MS Windows (zdarma, volně šiřitelný)
- jednoduchý USB interface (k objednání pod označením VP-USB)
- usnadnění a urychlení instalace
- provádění změn a úprav při běžném provozu
- nastavování z rekordérů Divar Bilinx a DiBos
- při použití Bilinx interface LTC 8016/90 lze kamery DINION XF nastavovat po koaxiálním kabelu z maticových přepínačů Allegiant



Použitím identického SW a interface lze shodným způsobem konfigurovat kamery DINION XF a G3 AutoDome s firmware 5.0 a vyšší (dodané po 1.5. 2003).



**) verze s IR CUT filtrem pro dopravní aplikace*

Přehled základních parametrů kamer DINION				
	ČERNOBÍLÉ			
typové číslo	LTC 0335/10	LTC 0335/50	LTC 0355/10*	LTC 0355/50
rozměr CCD	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
citlivost	0,12 luxu	0,12 luxu	0,09 luxu	0,09 luxu
integrace	ne	ne	ne	ne
rozlišení	380 řádků	380 řádků	570 řádků	570 řádků
napájení	11-39 Vss/12-28 Vstř	85 - 265 Vstř	11-39 Vss/12-28 Vstř	85 - 265 Vstř
programovatelné módy	ne	ne	ne	ne
dálkové nastavování	ano	ano	ano	ano
	BAREVNÉ			
typové číslo	LTC 0435/10	LTC 0435/50	LTC 0455/11**	LTC 0455/51**
rozměr CCD	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
citlivost	0,39 luxu	0,39 luxu	0,65 luxu	0,65 luxu
DEN/NOC Night Sense	ne	ne	0,26 luxu mono	0,26 luxu mono
DEN/NOC odejmutí IR filtru	ne	ne	ne	ne
integrace	ne	ne	ne	ne
rozlišení	330 řádků	330 řádků	540 řádků	540 řádků
napájení	11-39 Vss/12-28 Vstř	85 - 265 Vstř	11-39 Vss/12-28 Vstř	85 - 265 Vstř
programovatelné módy	ne	ne	ne	ne
dálkové nastavování	ano	ano	ano	ano

*) Pro dopravní aplikace je dodávána verze s IR CUT filtrem, který eliminuje účinky oslnění kamery reflektory automobilů či veřejným osvětlením.
Citlivost této kamery je 0,2 luxu a typové označení LTC 0356/10.

**) Pro ekonomické aplikace je určena verze s rozlišením 480 řádků, bez režimu nočního vidění a bez funkcí Night Sense, AutoBlack a komunikace po koaxiálním kabelu Bilinx.
Citlivost této kamery je 0,87 luxu a typové označení LTC 0440/10 resp. LTC 0440/50.

Černobílé kamery DINION

LTC 0335

- Formát CCD prvku 1/3“
- Standardní rozlišení
- Digitální zpracování signálu DINION
- Patentovaná korekce kontur AutoBlack
- Inteligentní nastavení objektivu Lens Wizard
- Nastavování pomocí on-screen menu nebo po koaxiálním kabelu BILINX
- C/CS uchycení objektivu
- Kompenzace protisvětla
- Elektronická závěrka
- Synchronizace vnitřní (DC nap.) nebo síťová (AC nap.) s nastavením fáze
- Verze pro malé (AC/DC) i síťové napájecí napětí
- Automatická detekce typu použité clony
- 4-pinový konektor pro připojení automatické VIDEO i DC clony

SPECIFIKACE	
Rozlišení	380 řádků
Citlivost	0.12 luxu/F1.2
Napájecí napětí	12-28 Vac nebo 11-39 Vdc (LTC 0335/10), 85-265 Vac (LTC 0335/50)
Příkon	4 W
Rychlost závěrky	1/50-1/500 000 sec.
Odstup signál/šum (S/N)	> 50 dB
Hmotnost	0.45 kg
Rozměry (š x v x h)	66x58x122 mm
Provozní teplota	-20°C až +50°C

LTC 0355

- Formát CCD prvku 1/3“
- Vysoké rozlišení
- Digitální zpracování signálu DINION
- Patentovaná korekce kontur AutoBlack
- Inteligentní nastavení objektivu Lens Wizard
- Nastavování pomocí on-screen menu nebo po koaxiálním kabelu BILINX
- C/CS uchycení objektivu
- Kompenzace protisvětla
- Elektronická závěrka
- Synchronizace vnitřní (DC nap.) nebo síťová (AC nap.) s nastavením fáze
- Verze pro malé (AC/DC) i síťové napájecí napětí
- Automatická detekce typu použité clony
- 4-pinový konektor pro připojení automatické VIDEO i DC clony

SPECIFIKACE	
Rozlišení	570 řádků
Citlivost	0.09 luxu/F1.2
Napájecí napětí	12-28 Vac nebo 11-39 Vdc (LTC 0355/10), 85-265 Vac (LTC 0355/50)
Příkon	4 W
Rychlost závěrky	1/50-1/500 000 sec.
Odstup signál/šum (S/N)	> 50 dB
Hmotnost	0.45 kg
Rozměry (š x v x h)	66x58x122 mm
Provozní teplota	-20°C až +50°C

Barevné kamery DINION

LTC 0435

- Formát CCD prvku 1/3¨
- Standardní rozlišení
- Digitální zpracování signálu DINION
- Patentovaná korekce kontur AutoBlack
- Inteligentní nastavení objektivu Lens Wizard
- Nastavování pomocí on-screen menu nebo po koaxiálním kabelu BILINX
- C/CS uchycení objektivu
- Kompenzace protisvětla
- Elektronická závěrka
- Synchronizace vnitřní (DC nap.) nebo síťová (AC nap.) s nastavením fáze
- Verze pro malé (AC/DC) i síťové napájecí napětí
- Automatická detekce typu použité clony
- 4-pinový konektor pro připojení automatické VIDEO i DC clony

SPECIFIKACE	
Rozlišení	330 řádků
Citlivost	0.39 luxu/F1.2
Napájecí napětí	12-28 Vac nebo 11-39 Vdc (LTC 0435/10) 85-265 Vac (LTC 0435/50)
Příkon	4 W
Rychlost závěrky	1/50-1/125 000 sec.
Odstup signál/šum (S/N)	> 50 dB
Hmotnost	0.45 kg
Rozměry (š x v x h)	66x58x122 mm
Provozní teplota	-20°C až +50°C

LTC 0455

- Formát CCD prvku 1/3¨
- Vysoké rozlišení
- Režim nočního vidění Night Sense
- Digitální zpracování signálu DINION
- Patentovaná korekce kontur AutoBlack
- Inteligentní nastavení objektivu Lens Wizard
- Nastavování pomocí on-screen menu nebo po koaxiálním kabelu BILINX
- C/CS uchycení objektivu
- Kompenzace protisvětla
- Elektronická závěrka
- Synchronizace vnitřní (DC nap.) nebo síťová (AC nap.) s nastavením fáze
- Verze pro malé (AC/DC) i síťové napájecí napětí
- Automatická detekce typu použité clony
- 4-pinový konektor pro připojení automatické VIDEO i DC clony

SPECIFIKACE	
Rozlišení	540 řádků
Citlivost	DEN - 0.65 luxu/F1.2 , NOC - 0.26 luxu/F1.2
Napájecí napětí	12-28 Vac nebo 11-39 Vdc (LTC 0455/11) 85-265 Vac (LTC 0455/51)
Příkon	4 W
Rychlost závěrky	1/50-1/125 000 sec.
Odstup signál/šum (S/N)	> 50 dB
Hmotnost	0.45 kg
Rozměry (š x v x h)	66x58x122 mm
Provozní teplota	-20°C až +50°C

LTC 0440

- Formát CCD prvku 1/3¨
- Vysoké rozlišení
- Digitální zpracování signálu DINION
- Inteligentní nastavení objektivu Lens Wizard
- C/CS uchycení objektivu
- Kompenzace protisvětla
- Elektronická závěrka
- Synchronizace vnitřní (DC nap.) nebo síťová (AC nap.) s nastavením fáze
- Verze pro malé (AC/DC) i síťové napájecí napětí
- Automatická detekce typu použité clony
- 4-pinový konektor pro připojení automatické VIDEO i DC clony

LTC 0440 je ekonomickou verzí typu LTC 0455, která má navíc:
- Vyšší rozlišení
- AutoBlack
- Night Sense
- Bilinx

SPECIFIKACE	
Rozlišení	480 řádků
Citlivost	0.87 luxu/F1.2
Napájecí napětí	12-28 Vac nebo 11-39 Vdc (LTC 0440/10) 85-265 Vac (LTC 0440/50)
Příkon	4 W
Rychlost závěrky	1/50-1/125 000 sec.
Odstup signál/šum (S/N)	> 50 dB
Hmotnost	0.45 kg
Rozměry (š x v x h)	66x58x122 mm
Provozní teplota	-20°C až +50°C

KAMERY DINION XF

Dinion XF je řada černobílých a barevných kamer pro náročné a speciální aplikace. Kamery Dinion XF jsou dodávány ve verzích pro síťové i nízké napájení s vysokým rozlišením 1/3“ a 1/2“. Mezi charakteristické funkce a vlastnosti této řady patří:

15bitová technologie
- plné využití dynamického rozsahu CCD prvku
- „živější“ barevné podání s redukcí barevného šumu
- přesnější (a tím tedy věrnější) zpracování detailů v přesvětlených i tmavých částech scény současně

XF Dynamics – široký dynamický rozsah
- věrné (zejména) barevné podání v celé škále i za velmi nepříznivých světelných podmínek
- využití 15ti bitové technologie a smart BLC

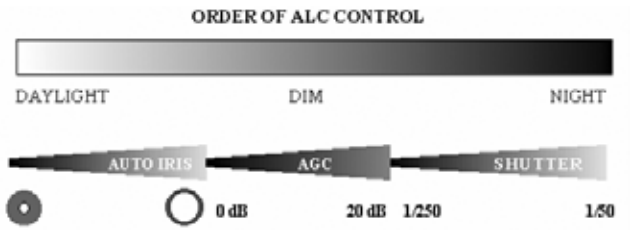
Sens Up – obrazová integrace
- zvýšení citlivosti prodloužením doby „expozice“
- volitelný rozsah 2x ….. 10x
- se stupněm integrace klesá počet půlsnímků
- vhodná pro statickou scénu či pomalu pohybující se objekty

VMD – integrovaný detektor pohybu
- v obraze lze definovat až 4 zóny
- individuální nastavení pro každou zónu
- pohyb může být indikován:
  - vložením textu do obrazu
  - sepnutím výstupního relé kamery
  - přenosem prostřednictvím Bilinx

DEFAULT SHUTTER – režim řízení elektronické závěrky

Problém:
- se závěrkou 1/50 je pohybující se předmět rozmazaný
- se závěrkou 1/500 je pohybující se předmět sice ostrý, ale snížila se citlivost

Řešení:
- při použití automatické clony nastavíme požadovanou - pevnou rychlost závěrky
- kamera se bude snažit udržovat tuto rychlost tak dlouho, dokud to světelné podmínky dovolí

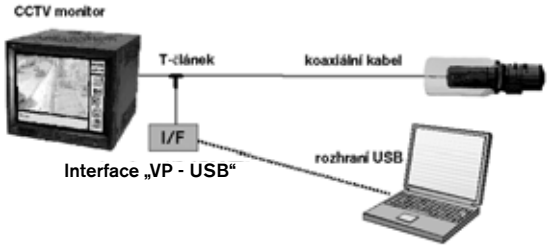


DNR – dynamická redukce šumu
- automatické potlačování šumu při zpracování signálu
- vhodné při pohledu kamery skrz „tepelnou mlhu“ – známý efekt viditelný zejména v létě na rozpálených silnicích, střechách, parkovacích plochách apod.

Programovatelné módy
- paměť pro nastavení 3 různých módů/profilů
- všechny módy lze přepínat na dálku prostřednictvím Bilinx (a samozřejmě lokálně na kameře)
- mezi dvěma módy lze přepínat využitím alarmového vstupu kamery

Bilinx – komunikace po koaxiálním kabelu
- kompletní nastavení všech parametrů po koaxiálním kabelu
- jednoduchý software pro MS Windows (zdarma, volně šiřitelný)
- jednoduchý USB interface (k objednání pod označením VP-USB)
- usnadnění a urychlení instalace
- provádění změn a úprav při běžném provozu
- nastavování z rekordérů Divar Bilinx a DiBos
- při použití Bilinx interface LTC 8016/90 lze kamery DINION XF nastavovat po koaxiálním kabelu z maticových přepínačů Allegiant

BILINX – komunikace po koaxiálním kabelu



Použitím identického SW a interface lze shodným způsobem konfigurovat kamery DINION a G3 AutoDome s firmware 5.0 a vyšší (dodané po 1.5. 2003).

Cable Compensation - kompenzace délky koaxiálního kabelu

- funkce zabezpečující dostatečný a kvalitní signál na dlouhé vzdálenosti bez nutnosti použití zesilovačů
- videosignál lze vést s kabelem COAX6 až na 2000 metrů (s COAX12 na 1000 metrů, s RG59 na 600 metrů)
- řídící/nastavovací signál až na 1000 metrů (nastavování a komunikace za použití Bilinx)

AutoBlack
- automatické zvýraznění kontur, zvýšení kontrastu a dynamického rozsahu
- ideální pro použití za mlhy, deště či sněžení

DSP Dinion
- patentovaný digitální procesor pro zpracování obrazu

Mód DEN/NOC - Night Sense
- automatické přepnutí do černobílého režimu při nízké úrovni osvětlení
- zvýšení zisku o 9 dB
- funkce je použita u barevných verzí LTC 0485 a LTC 0610

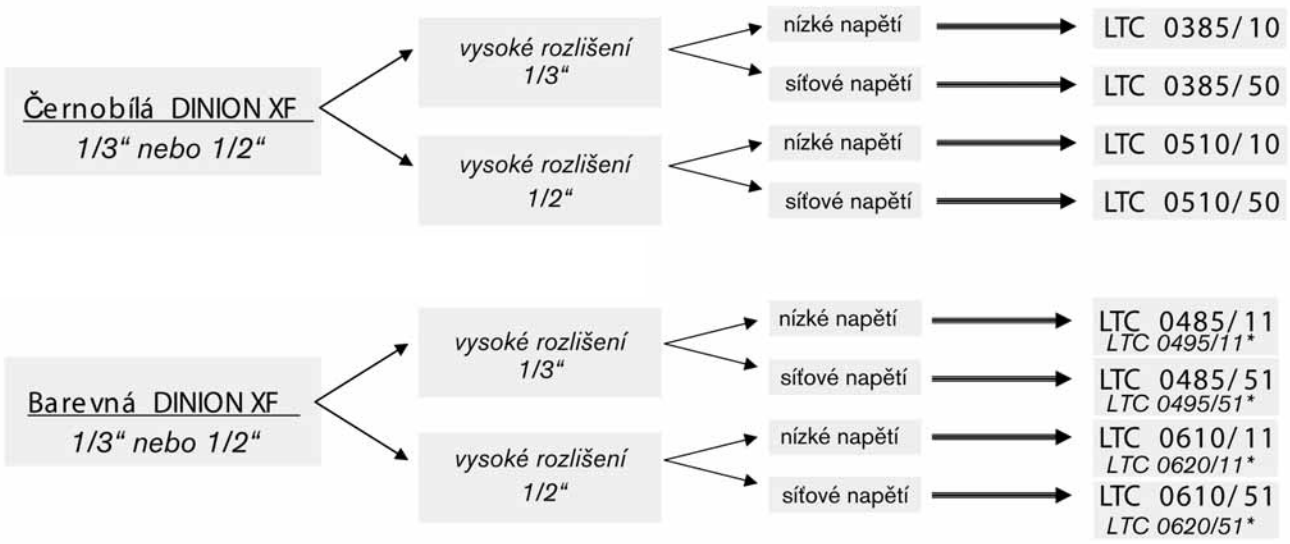
Mód DEN/NOC - odejmutí IR filtru
- přepnutí do černobílého režimu odejmutím IR filtru
- kameru lze v tomto režimu použít v kombinaci s IR osvětlením
- funkce je použita u barevných verzí LTC 0495 a LTC 0620

Lens Wizard
- automatická detekce použitého typu řízené clony (DC/VIDEO)
- kompatibilita s objektivy C a CS bez použití vymezovacích kroužků
- mechanismus back focus nevyžadující žádné nástroje
- nastavení back focus při plně otevřené cloně

Obvody řízení clony v příslušném okamžiku nastavování plně otevřou automatickou clonu a umožní tak přesné nastavení back focusu.

Nedochází tak ke známému jevu, kdy ve dne nastavené kamery jsou v noci rozostřené a musí se znovu nastavit.

Jak vybrat správný typ kamery DINION XF ?



* verze s nočním režimem s odnímáním IR filtru

Přehled základních parametrů kamer DINION XF								
	ČERNOBÍLÉ							
typové číslo	LTC 0385/10	LTC 0385/50	LTC 0510/10	LTC 0510/50				
rozměr CCD	1/3"	1/3"	1/2"	1/2"				
citlivost	0,046 luxu	0,046 luxu	0,032 luxu	0,032 luxu				
integrace	ano	ano	ano	ano				
rozlišení	570 řádků	570 řádků	570 řádků	570 řádků				
napájení	11-36 Vss/12-28 Vstř	110 - 240 Vstř	11-36 Vss/12-28 Vstř	110 - 240 Vstř				
programovatelné módy	ano	ano	ano	ano				
dálkově nastavování	ano	ano	ano	ano				
	BAREVNÉ							
typové číslo	LTC 0485/11	LTC 0485/51	LTC 0495/11	LTC 0495/51	LTC 0610/11	LTC 0610/51	LTC 0620/11	LTC 0620/51
rozměr CCD	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
citlivost	0,59 luxu	0,59 luxu	0,59 luxu	0,59 luxu	0,35 luxu	0,35 luxu	0,31 luxu	0,31 luxu
DEN/NOC Night Sense	0,24 luxu mono	0,24 luxu mono	ne	ne	0,14 luxu mono	0,14 luxu mono	ne	ne
DEN/NOC odejmutí IR filtru	ne	ne	0,08 luxu mono	0,08 luxu mono	ne	ne	0,052 luxu mono	0,052 luxu mono
integrace	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
rozlišení	540 řádků	540 řádků	540 řádků	540 řádků	540 řádků	540 řádků	540 řádků	540 řádků
napájení	11-36 Vss/12-28 Vstř	110 - 240 Vstř	11-36 Vss/12-28 VstY	110 - 240 Vstř	11-36 Vss/12-28 Vstř	110 - 240 Vstř	11-36 Vss/12-28 Vstř	110 - 240 Vstř
programovatelné módy	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
dálkově nastavování	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano

Černobílé kamery DINION XF

LTC 0385

- Formát CCD prvku 1/3¨
- Vysoké rozlišení
- XF-Dynamika
- 15ti bitová DSP technologie DINION
- Obrazová integrace Sens Up
- Video detektor pohybu
- Patentovaná korekce kontur AutoBlack
- Inteligentní nastavení objektivu Lens Wizard
- Nastavování pomocí on-screen menu nebo po koaxiálním kabelu BILINX
- Řízení elektronické závěrky Default Shutter
- Kompenzace délky video kabelu
- C/CS uchycení objektivu
- Kompenzace protisvětla
- Synchronizace vnitřní (DC nap.), síťová (AC nap.) s nastavením fáze nebo externí (videosignálem i V-lock)
- Verze pro malé (AC/DC) i síťové napájecí napětí
- Automatická detekce typu použité clony
- 4-pinový konektor pro připojení automatické VIDEO i DC clony

SPECIFIKACE

Rozlišení	**570 řádků**
Citlivost	**0.046 luxu/F1.2**
Napájecí napětí	**12-28 Vac nebo 11-36 Vdc (LTC 0385/10)**
	110-240 Vac (LTC 0385/50)
Příkon	**4 W**
Rychlost závěrky	**1/50-1/500 000 sec.**
Odstup signál/šum (S/N)	**> 50 dB**
Hmotnost	**0.45 kg**
Rozměry (š x v x h)	**66x58x122 mm**
Provozní teplota	**-20°C až +50°C**

LTC 0510

- Formát CCD prvku 1/2¨
- Vysoké rozlišení
- XF-Dynamika
- 15ti bitová DSP technologie DINION
- Obrazová integrace Sens Up
- Video detektor pohybu
- Patentovaná korekce kontur AutoBlack
- Inteligentní nastavení objektivu Lens Wizard
- Nastavování pomocí on-screen menu nebo po koaxiálním kabelu BILINX
- Řízení elektronické závěrky Default Shutter
- Kompenzace délky video kabelu
- C/CS uchycení objektivu
- Kompenzace protisvětla
- Synchronizace vnitřní (DC nap.), síťová (AC nap.) s nastavením fáze nebo externí (videosignálem i V-lock)
- Verze pro malé (AC/DC) i síťové napájecí napětí
- Automatická detekce typu použité clony
- 4-pinový konektor pro připojení automatické VIDEO i DC clony

SPECIFIKACE

Rozlišení	**570 řádků**
Citlivost	**0.032luxu/F1.2**
Napájecí napětí	**12-28 Vac nebo 11-36 Vdc (LTC 0510/10)**
	110-240 Vac (LTC 0510/50)
Příkon	**4 W**
Rychlost závěrky	**1/50-1/500 000 sec.**
Odstup signál/šum (S/N)	**> 50 dB**
Hmotnost	**0.45 kg**
Rozměry (š x v x h)	**66x58x122 mm**
Provozní teplota	**-20°C až +50°C**

Barevné kamery DINION XF

LTC 0485 a LTC 0495

- Formát CCD prvku 1/3¨
- Vysoké rozlišení
- XF-Dynamika
- 15ti bitová DSP technologie DINION
- Obrazová integrace Sens Up
- Video detektor pohybu
- Režim nočního vidění Night Sense (LTC 0485)
- Režim nočního vidění s odejmutím IR filtru (LTC 0495)
- Patentovaná korekce kontur AutoBlack
- Inteligentní nastavení objektivu Lens Wizard
- Nastavování pomocí on-screen menu nebo po koaxiálním kabelu BILINX
- Řízení elektronické závěrky Default Shutter
- Kompenzace délky video kabelu
- C/CS uchycení objektivu
- Kompenzace protisvětla
- Synchronizace vnitřní (DC nap.), síťová (AC nap.) s nastavením fáze nebo externí (videosignálem i V-lock)
- Verze pro malé (AC/DC) i síťové napájecí napětí
- Automatická detekce typu použité clony
- 4-pinový konektor pro připojení automatické VIDEO i DC clony

SPECIFIKACE

Rozlišení	**540 řádků**
Citlivost	***)**
Napájecí napětí	**12-28 Vac nebo 11-36 Vdc (LTC 04x5/11)** **110-240 Vac (LTC 04x5/51)**
Příkon	**4 W**
Rychlost závěrky	**1/50-1/500 000 sec.**
Odstup signál/šum (S/N)	**> 50 dB**
Hmotnost	**0.45 kg**
Rozměry (š x v x h)	**67x59x122 mm**
Provozní teplota	**-20°C až +50°C**

LTC 0610 a LTC 0620

- Formát CCD prvku 1/2¨
- Vysoké rozlišení
- XF-Dynamika
- 15ti bitová DSP technologie DINION
- Obrazová integrace Sens Up
- Video detektor pohybu
- Režim nočního vidění Night Sense (LTC 0610)
- Režim nočního vidění s odejmutím IR filtru (LTC 0620)
- Patentovaná korekce kontur AutoBlack
- Inteligentní nastavení objektivu Lens Wizard
- Nastavování pomocí on-screen menu nebo po koaxiálním kabelu BILINX
- Řízení elektronické závěrky Default Shutter
- Kompenzace délky video kabelu
- C/CS uchycení objektivu
- Kompenzace protisvětla
- Synchronizace vnitřní (DC nap.), síťová (AC nap.) s nastavením fáze nebo externí (videosignálem i V-lock)
- Verze pro malé (AC/DC) i síťové napájecí napětí
- Automatická detekce typu použité clony
- 4-pinový konektor pro připojení automatické VIDEO i DC clony

SPECIFIKACE

Rozlišení	**540 řádků**
Citlivost	***)**
Napájecí napětí	**12-28 Vac nebo 11-36 Vdc (LTC 06x0/11)** **110-240 Vac (LTC 06x0/51)**
Příkon	**4 W**
Rychlost závěrky	**1/50-1/500 000 sec.**
Odstup signál/šum (S/N)	**> 50 dB**
Hmotnost	**0.45 kg**
Rozměry (š x v x h)	**67x59x122 mm**
Provozní teplota	**-20°C až +50°C**

**) Hodnoty citlivosti při jednotlivých režimech (DEN, NOC, NIGHT SENSE) najdete v tabulce na str. 26*

KAMERY DINION IP

NWC 455
IP Kamera Dinion

- Kvalitní barevná CCD síťová kamera
- DVD kvalita rozlišení 4CIF při 25 snímcích za vteřinu
- Tri streaming pro efektivní ukládání : Dva MPEG4 toky a JPEG najednou
- Napájení přímo ze sítě PoE (IEEE 802.3af compliant)
- Hybridní IP kamera s analogovým i Ethernetovým výstupem
- Funkce NightSense pro situace s nízkou úrovní světla
- Kompaktní rozměry

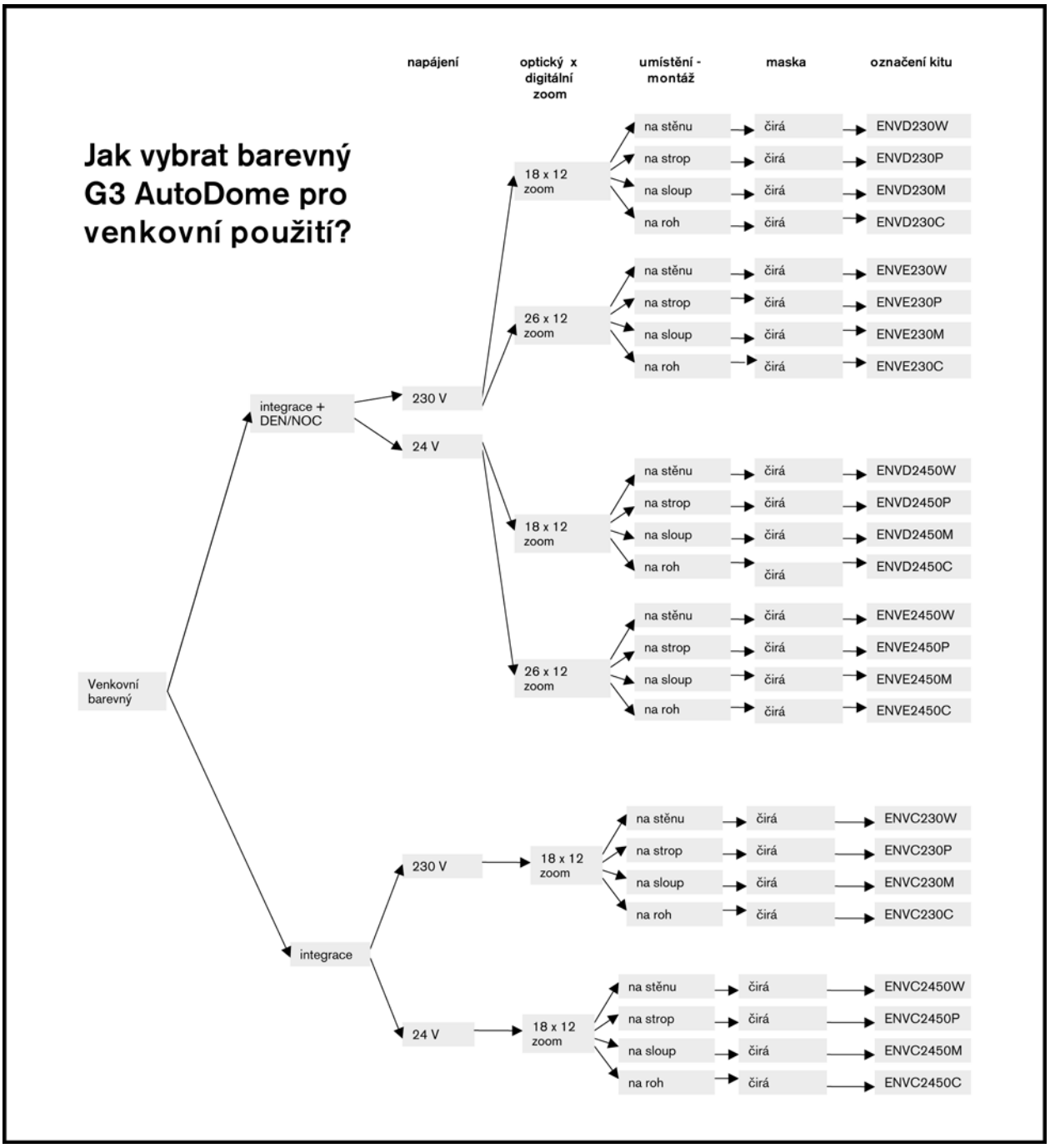
SPECIFIKACE	
Datový tok	9.6 kBit/s až 6 Mbit/s
Rozlišení/četnost	
704 x 576/480 plné D1/4CIF	25 půlsn/s
704 x 288 / 2CIF	25 půlsn/s
352 x 576 poloviční D1	25 půlsn/s
352 x 288 / CIF	25 půlsn/s
176 x 144 / QCIF	25 půsn/s
Citlivost	DEN - 0.65 luxu/F1.2
	NOC - 0.26 luxu/F1.2
Napájecí napětí	12-24 Vdc
Příkon	8 W
Hmotnost	0.45 kg
Rozměry (š x v x h)	66x58x122 mm
Provozní teplota	0°C až +40°C

NWC 495
IP Kamera Dinion

- Den/Noc kamera s mechanicky odnímatelným IR filtrem pro náročné aplikace
- 15 Bitová DSP technologie s rozšířenou XF dynamikou
- DVD kvalita rozlišení 4CIF při 25 snímcích za vteřinu
- Tri streaming pro efektivní ukládání : Dva MPEG4 toky a JPEG najednou
- Napájení přímo ze sítě PoE (IEEE 802.3af compliant)
- Hybridní IP kamera s analogovým i Ethernetovým výstupem
- Kompaktní rozměry

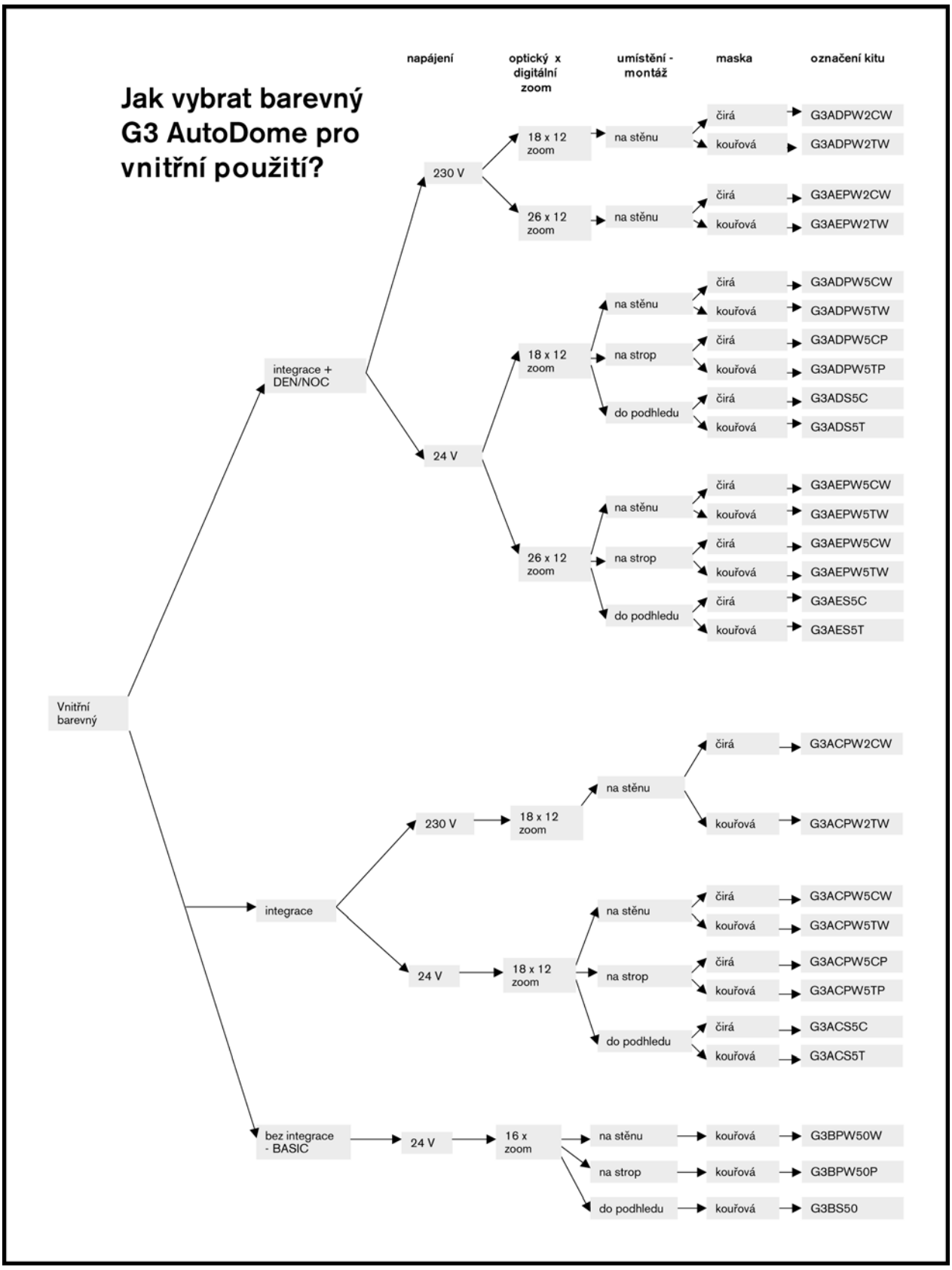
SPECIFIKACE	
Datový tok	9.6 kBit/s až 6 Mbit/s
Rozlišení/četnost:	
704 x 576/480 plné D1/4CIF	25 půlsn/s
704 x 288 / 2CIF	25 půlsn/s
352 x 576 poloviční D1	25 půlsn/s
352 x 288 / CIF	25 půlsn/s
176 x 144 / QCIF	25 půsn/s
Citlivost	DEN - 0.59 luxu/F1.2
	NOC - 0.08 luxu/F1.2
Napájecí napětí	12-24 Vdc
Příkon	8 W
Hmotnost	0.45 kg
Rozměry (š x v x h)	66x58x122 mm
Provozní teplota	0°C až +40°C

Přehled základních parametrů kamer G3 AutoDome					
parametr/ řada	**G3 BASIC 16x**	**G3 18x černobílý**	**G3 18x barevný**	**G3 DEN/NOC 18x**	**G3 DEN/NOC 26x**
rozměr CCD	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
citlivost (20 IRE)	0,5 luxu	0,031luxu	0,25 - 0,016 luxu	0,25 - 0,002 luxu	0,33 - 0,0026 luxu
rozlišení	460 řádků	520 řádků	460 řádků	460 řádků	460 řádků
optický zoom	16x	18x	18x	18x	26x
digitální zoom	ne	12x	12x	12x	12x
ohnisková délka	4,1 - 65,6 mm	4,1 - 73,8 mm	4,1 - 73,8 mm	4,1 - 73,8 mm	3,5 - 91 mm
úhel záběru	2,7° - 48°	2,7° - 48°	2,7° - 48°	2,7° - 48°	2,3° - 55°
integrace	ne	ne	ano	ano	ano
přepínání DEN/NOC	ne	ne	ne	ano	ano
vnitřní provedení	podhledové / k zavěšení	podhledové / k zavěšení	podhledové / k zavěšení	podhledové / k zavěšení	podhledové / k zavěšení
krytí	IP31 / IP31	-/ IP54	-/ IP54	-/ IP54	-/ IP54
venkovní provedení	ne	k zavěšení	k zavěšení	k zavěšení	k zavěšení
krytí	-	IP66	IP66	IP66	IP66
napájení	24 Vac	24 Vac / 230 Vac	24 Vac / 230 Vac	24 Vac / 230 Vac	24 Vac / 230 Vac
AutoTrack	ne	ano, volitelně	ano, volitelně	ano, volitelně	ano, volitelně



Chcete, aby kit již obsahoval modul automatického sledování objektů AutoTrack?
V tom případě stačí pouze doplnit písmeno „T“ na konec standardního označení kitu.

Příklad: ENVE230W je označení kitu venkovního G3 DEN/NOC 26× s napájecím napětím 230 Vac určeného k montáži na stěnu. ENVE230WT je tentýž model obsahující navíc modul AutoTrack.



Chcete, aby kit již obsahoval modul automatického sledování objektů AutoTrack?
V tom případě stačí pouze doplnit písmeno „T“ na konec standardního označení kitu.

Příklad: G3ADS5C je označení kitu vnitřního G3 DEN/NOC 18× s napájecím napětím 24 Vac určeného k montáži do podhledu.
G3ADS5CT je tentýž model obsahující navíc modul AutoTrack.

Poznámka: *Verze G3 BASIC nepodporují modul AutoTrack.*

AutoTrack
Modul automatického sledování objektů

- Modul automatického sledování objektu
- Kompatibilní se všemi G3 AutoDome s výjimkou G3 BASIC 16x
- Lze dodatečně doplnit do již instalované kamery

Co je to AutoTrack a se kterými G3 AutoDome jej lze použít?

AutoTrack je modul umožňující automatické sledování objektů pohybujících se v celém zorném poli kamery. Lze jej připojit ke všem typům G3 AutoDome vyrobených po 5. 5. 2003 (firmware 5.0 a vyšší) s výjimkou G3 BASIC 16×.
Instalace a nastavení AutoTrack jsou snadné a časově nenáročné. Kamery G3 AutoDome jsou pro připojení AutoTrack kompletně uzpůsobeny a to včetně přípravy kabeláže a konektorů.

Jaké je využití AutoTrack?

AutoTrack je určen především ke sledování skladových prostor, prodejních ploch supermarketů, administrativních budov, výstavních síní, galerií, muzeí, vězeňských zařízení, vojenských areálů, výrobních hal a dalších objektů mimo pracovní či provozní dobu a všude tam, kde je **standardně** pohyb na sledované scéně minimální.
AutoDome může pracovat v libovolném režimu – např. v automatickém panorámování, v AutoPlaybacku, nebo se nacházet v klidové poloze. **V okamžiku zjištění pohybu začne AutoDome vybavený modulem AutoTrack automaticky sledovat trasu objektu** a doprovází jej až na hranici svého zorného pole. Po té se vrátí k funkci, kterou vykonával předtím.

Jak lze modul AutoTrack objednat?

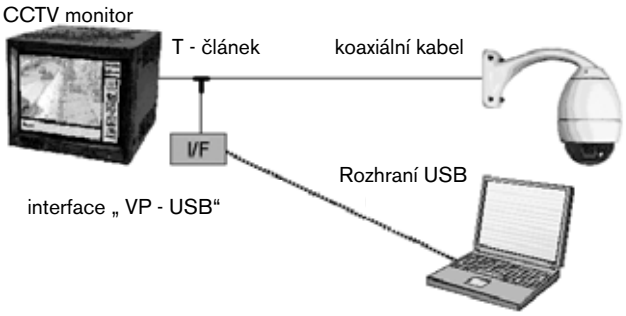
Objednat jej lze samostatně v provedení pro vnitřní i venkovní instalaci a kdykoli doplnit do dříve zakoupeného a např. již instalovaného G3 AutoDome (s firmware 5.00 a vyšším vyrobeného po 5. 5. 2003).
Modul AutoTrack lze rovněž objednat v rámci celého kitu G3 AutoDome – v tom případě postačuje pouze doplnit písmeno „T“ na konec standardního označení kitu.

Bilinx
komunikace po koaxiálním kabelu

Bilinx – komunikace po koaxiálním kabelu

- kompletní nastavení všech parametrů po koaxiálním kabelu
- jednoduchý software pro MS Windows (zdarma, volně šiřitelný)
- jednoduchý USB interface (k objednání pod označením VP-USB)
- usnadnění a urychlení instalace
- provádění změn a úprav při běžném provozu
- nastavování z rekordérů Divar Bilinx a DiBos
- při použití Bilinx interface LTC 8016/90 lze kamery DINION XF nastavovat po koaxiálním kabelu z maticových přepínačů Allegiant

Bilinx - aplikační zapojení



Použitím identického SW a interface lze shodným způsobem konfigurovat kamery DINION A DINION XF

Autodomy
s integrovaným optickým převodníkem

Jedná se o Autodome kamery s integrovaným optickým převodníkem.

Tento převodník podporuje přenos videa i řídícího signálu biphase po jednom vlákně. Je ekvivalentem převodníku LTC 4628 tj. maximální dosah 4 km.

Typy s integrovaným optickým převodníkem mají na konci typového označení F.

Příklad ENVD230WF je venkovní Autodome G3 DEN/NOC 18 x s napájecím napětím 230V s montáží na stěnu a integrovaným optickým převodníkem.

Převodník pro přenos signálu po optických vláknech je k dispozici pouze u typů s transformátorem (na 230V)

G3 18× černobílý
Černobílé AutoDome pro nejširší použití

- Formát CCD prvku 1/4“
- 18x optický zoom, 12x digitální zoom
- Rozlišení: 520 řádků
- Vnitřní i venkovní provedení
- Montáž do podhledu i k zavěšení
- Digitální zpracování signálu
- Automatická clona a zaostřování
- Kompenzace protisvětla
- Synchronizace vnitřní nebo síťová
- Komunikace po koaxiálním kabelu BILINX
- Dálkové ovládání a nastavování parametrů
- Proměnná rychlost natáčení, naklánění a zoomu
- 4 alarmové vstupy/1 výstup
- Paměť pro 99 nastavitelných prepozic pro alarmové aplikace
- Paměť pro uložení 2 naprogramovaných tras
- Aktivace vybrané funkce po dobu nečinnosti
- Definování privátních sektorů pomocí maskování
- Zabezpečení heslem
- On-screen text, popis zón
- Dálkové nastavení a změna adresy (Fast Address)
- AutoPivot pro plynulé sledování objektu pohybujícího se přímo pod kamerou
- Kompatibilita s modulem automatického sledování objektů AutoTrack

SPECIFIKACE	
Rozlišení	520 řádků
Citlivost	0,031 luxu/F1.4
Zoom	18x optický, 12x digitální
Ohnisková vzdálenost	4,1 mm - 73,8 mm, F1.4 - F3.0
Úhel záběru	2,7° - 48°
Rozsah a rychlost	
natáčení	0° - 360°, 120°/s s proměnnou rychlostí
naklánění	0° - 90°, 120°/s s proměnnou rychlostí
Nastavení prepozice	rychlost 360°/s, přesnost + - 0,5°
Ovládání	biphase nebo RS-232/RS-485
Odstup signál/šum (S/N)	>50 dB
Napájecí napětí	24 Vac nebo 230 Vac
Příkon	15 W - 50 W (podle provedení)
Hmotnost	2,7 kg - 5,9 kg (podle provedení)
Provozní teplota	
vnitřní	-10°C až +50°C
venkovní	-40°C až +50°C
Krytí	
vnitřní k zavěšení	IP54
venkovní	IP66

Přehled základních kitů - G3 BASIC 16x

G3BPW50P Vnitřní kit G3 BASIC se stropním držákem, kouřová maska, 16× zoom, 24 Vac

G3BPW50W Vnitřní kit G3 BASIC s nástěnným držákem, kouřová maska, 16× zoom, 24 Vac

G3BS50 Vnitřní kit G3 BASIC do podhledu, kouřová maska, 16× zoom, 24 Vac

G3B-DUMMY „Falešný" G3 BASIC – kouřová maska + prstenec, pro podhledové i zavěšené

Doporučený napájecí zdroj (230 Vac/ 24 Vac): TC220PSX-24

G3 Basic 16×
Barevné AutoDome pro ekonomické aplikace

- Formát CCD prvku 1/4"
- 16× optický zoom
- Rozlišení: 460 řádků
- Vnitřní provedení
- Montáž do podhledu i k zavěšení
- Digitální zpracování signálu
- Automatická clona a zaostřování
- Kompenzace protisvětla
- Synchronizace vnitřní nebo síťová
- Komunikace po koaxiálním kabelu BILINX
- Dálkové ovládání a nastavování parametrů
- Proměnná rychlost natáčení, naklánění a zoomu
- Paměť pro 99 nastavitelných prepozic pro alarmové aplikace
- Paměť pro uložení 2 naprogramovaných tras
- Aktivace vybrané funkce po dobu nečinnosti
- Definování privátních sektorů pomocí maskování
- Zabezpečení heslem
- On-screen text, popis zón
- Dálkové nastavení a změna adresy (Fast Address)
- AutoPivot pro plynulé sledování objektu pohybujícího se přímo pod kamerou

SPECIFIKACE

Rozlišení	**460 řádků**
Citlivost	**0.5 luxu/F1.4 s kouřovou maskou (0.25 luxu/F1.4 s čirou maskou)**
Zoom	**16× optický**
Ohnisková vzdálenost	**4.1 mm - 65.6 mm, F1.4 -F3.0**
Úhel záběru	**2.7° - 48°**
Rozsah a rychlost	
natáčení	**0°- 360°, 120°/s s proměnnou rychlostí**
naklánění	**0°- 90°, 120°/s s proměnnou rychlostí**
Nastavení prepozice	**rychlost 360°/s, přesnost ±0.5°**
Ovládání	**biphase nebo RS-232**
Odstup signál/šum (S/N)	**>50 dB**
Napájecí napětí	**24 Vac**
Příkon	**15 W**
Hmotnost	**1.7 kg - 2.7 kg (podle provedení)**
Provozní teplota	**-10°C až +50°C**
Krytí	**IP31**

Přehled základních kitů – G3 18× barevný

G3ACPW2CW Vnitřní kit G3 18× barevný s nástěnným držákem a zdrojem, čirý, 18 ×12 zoom, integrace, 230 Vac

G3ACPW2TW Vnitřní kit G3 18× barevný s nástěnným držákem a zdrojem, kouřový, 18 ×12 zoom, integrace, 230 Vac

G3ACPW5CP Vnitřní kit G3 18× barevný se stropním držákem, čirý, 18 ×12 zoom, integrace, 24 Vac

G3ACPW5CW Vnitřní kit G3 18× barevný s nástěnným držákem, čirý, 18 ×12 zoom, integrace, 24 Vac

G3ACPW5TP Vnitřní kit G3 18× barevný se stropním držákem kouřový, 18 ×12 zoom, integrace, 24 Vac

G3ACPW5TW Vnitřní kit G3 18× barevný s nástěnným držákem, kouřový, 18 ×12 zoom, integrace, 24 Vac

G3ACS5C Vnitřní kit G3 18× barevný do podhledu, čirý, 18 ×12 zoom, integrace, 24 Vac

G3ACS5T Vnitřní kit G3 18× barevný do podhledu, kouřový, 18 ×12 zoom, integrace, 24 Vac

ENVC230C Venkovní kit G3 18× barevný s nástěnným držákem, adaptérem na roh a zdrojem, čirý, 18 ×12 zoom, integrace, ventilátor, vytápění, 230 Vac

ENVC230M Venkovní kit G3 18× barevný s nástěn. držákem adaptérem na sloup a zdrojem, čirý, 18 ×12 zoom, integrace, ventilátor, vytápění, 230 Vac

ENVC230P Venkovní kit G3 18× barevný se stropním držákem a zdrojem, čirý, 18 ×12 zoom, integrace, ventilátor, vytápění, 230 Vac

ENVC230W Venkovní kit G3 18× barevný s nástěnným držákem a zdrojem, čirý, 18 ×12 zoom, integrace, ventilátor, vytápění, 230 Vac

ENVC2450C Venkovní kit G3 18× barevný s nástěnným držákem, adaptérem na roh, čirý, 18 ×12zoom, integrace, ventilátor, vytápění, 24 Vac

ENVC2450M Venkovní kit G3 18× barevný s nástěnným držákem, adaptérem na sloup, čirý, 18 ×12 zoom, integrace, ventilátor, vytápění, 24 Vac

ENVC2450P Venkovní kit G3 18× barevný se stropním držákem, čirý, 18 ×12 zoom, integrace, ventilátor, vytápění, 24 Vac

ENVC2450W Venkovní kit G3 18× barevný s nástěnným držákem, čirý, 18 ×12 zoom, integrace, ventilátor, vytápění, 24 Vac

Doporučený napájecí zdroj (230 Vac/ 24 Vac) pro vnitřní verze s napájením 24 Vac: TC220PSX-24.

Doplněním písmena „T“ za standardní označení kitu vznikne kit obsahující modul automatického sledování objektů AutoTrack.

G3 18× barevný
Barevné AutoDome pro nejširší použití

- Formát CCD prvku 1/4“
- 18x optický zoom, 12x digitální zoom
- Rozlišení: 460 řádků
- Snímková integrace (tzv. „slow shutter“, ‚open shutter‘)
- „Fast shutter“ pro sledování rychle se pohybujících objektů
- Vnitřní i venkovní provedení
- Montáž do podhledu i k zavěšení
- Digitální zpracování signálu
- Automatická clona a zaostřování
- Kompenzace protisvětla
- Synchronizace vnitřní nebo síťová
- Komunikace po koaxiálním kabelu BILINX
- Dálkové ovládání a nastavování parametrů
- Proměnná rychlost natáčení, naklánění a zoomu
- Paměť pro 99 nastavitelných prepozic pro alarmové aplikace
- 4 alarmové vstupy/1 výstup
- Paměť pro uložení 2 naprogramovaných tras
- Aktivace vybrané funkce po dobu nečinnosti
- Definování privátních sektorů pomocí maskování
- Dynamické maskování privátních zón
- Zabezpečení heslem
- On-screen text, popis zón
- Dálkové nastavení a změna adresy (Fast Address)
- AutoPivot pro plynulé sledování objektu pohybujícího se přímo pod kamerou
- Kompatibilita s modulem automatického sledování objektů AutoTrack

Citlivost
- bez integrace (50 půlsnímků/s):
  0.25 luxu
- s integrací (2x, 4x, 8x, 16x)
  0,125 luxu (25 půlsnímků/s)
  0,062 luxu (12 půlsnímků/s)
  0,031 luxu (6 půlsnímků/s)
  0,016 luxu (3 půlsnímky/s)

SPECIFIKACE	
Rozlišení	**460 řádků**
Citlivost	**0,25 luxu/F1.4 - 0,016 luxu/F1.4 (viz. výše)**
Zoom	**18x optický, 12x digitální**
Ohnisková vzdálenost	**4,1 mm - 73,8 mm, F1.4-F3.0**
Úhel záběru	**2,7° - 48°**
Rozsah a rychlos	
natáčení	**0° - 360°, 120°/s s proměnnou rychlostí**
naklánění	**0° - 90°, 120°/s s proměnnou rychlostí**
Nastavení prepozice	**rychlost 360°/s, přesnost + - 0,5°**
Ovládání	**biphase nebo RS-232/RS-485**
Odstup signál/šum (S/N)	**>50 dB**
Napájecí napětí	**24 Vac nebo 230 Vac**
Příkon	**15 W - 50 W (podle provedení)**
Hmotnost	**2,7 kg - 5,9 kg (podle provedení)**
Provozní teplota	
vnitřní	**-10°C až +50°C**
venkovní	**-40°C až +50°C**
Krytí	
vnitřní k zavěšení	**IP54**
venkovní	**IP66**

Přehled základních kitů – G3 DEN/NOC 18×

G3ADPW2CW Vnitřní kit G3 DEN/NOC 18× s nástěnným držákem a zdrojem, čirý, 18 ×12 zoom, integrace, 230 Vac

G3ADPW2TW Vnitřní kit G3 DEN/NOC 18× s nástěnným držákem a zdrojem, kouřový, 18 ×12 zoom, integrace, 230 Vac

G3ADPW5CP Vnitřní kit G3 DEN/NOC 18× se stropním držákem, čirý, 18 ×12 zoom, integrace, 24 Vac

G3ADPW5CW Vnitřní kit G3 DEN/NOC 18× s nástěnným držákem, čirý, 18 ×12 zoom, integrace, 24 Vac

G3ADPW5TP Vnitřní kit G3 DEN/NOC 18× se stropním držákem, kouřový, 18 ×12 zoom, integrace, 24 Vac

G3ADPW5TW Vnitřní kit G3 DEN/NOC 18× s nástěnným držákem, kouřový, 18 ×12 zoom, integrace, 24 Vac

G3ADS5C Vnitřní kit G3 DEN/NOC 18× do podhledu, čirý, 18 ×12 zoom, integrace, 24 Vac

G3ADS5T Vnitřní kit G3 DEN/NOC 18× do podhledu, kouřový, 18 ×12 zoom, integrace, 24 Vac

ENVD230C Venkovní kit G3 DEN/NOC 18× s nástěnným držákem, adaptérem na roh a zdrojem, čirý, 18 ×12 zoom, integrace, ventilátor, vytápění, 230 Vac

ENVD230M Venkovní kit G3 DEN/NOC 18× s nástěnným držákem adaptérem na sloup a zdrojem, čirý, 18 ×12 zoom, integrace, ventilátor, vytápění, 230 Vac

ENVD230P Venkovní kit G3 DEN/NOC 18× se stropním držákem a zdrojem, čirý, 18 ×12 zoom, integrace, ventilátor, vytápění, 230 Vac

ENVD230W Venkovní kit G3 DEN/NOC 18× s nástěnným držákem a zdrojem, čirý, 18 ×12 zoom, integrace, ventilátor, vytápění, 230 Vac

ENVD2450C Venkovní kit G3 DEN/NOC 18× s nástěnným držákem, adaptérem na roh, čirý, 18 ×12zoom, integrace, ventilátor, vytápění, 24 Vac

ENVD2450M Venkovní kit G3 DEN/NOC 18× s nástěnným držákem, adaptérem na sloup, čirý, 18 ×12 zoom, integrace, ventilátor, vytápění, 24 Vac

ENVD2450P Venkovní kit G3 DEN/NOC 18× se stropním držákem, čirý, 18 ×12 zoom, integrace, ventilátor, vytápění, 24 Vac

ENVD2450W Venkovní kit G3 DEN/NOC 18× s nástěnným držákem, čirý, 18 ×12 zoom, integrace, ventilátor, vytápění, 24 Vac

Doporučený napájecí zdroj (230 Vac/ 24 Vac) pro vnitřní verze s napájením 24 Vac: TC220PSX-24.

Doplněním písmena „T“ za standardní označení kitu vznikne kit obsahující modul automatického sledování objektů AutoTrack.

G3 DEN/NOC 18×
AutoDome pro náročné aplikace

- Formát CCD prvku 1/4“
- 18x optický zoom, 12x digitální zoom
- Rozlišení: 460 řádků
- Přepínání DEN/NOC (odnímání IR filtru)
- Snímková integrace (tzv. ‚slow shutter‘, ‚open shutter‘)
- Fast shutter pro sledování rychle se pohybujících objektů
- Vnitřní i venkovní provedení
- Montáž do podhledu i k zavěšení
- Digitální zpracování signálu
- Vzájemné kombinování módů s integrací a DEN/NOC
- Mód NOC monochromatický i s nádechy barev
- Automatická clona a zaostřování
- Kompenzace protisvětla
- Synchronizace vnitřní nebo síťová
- Komunikace po koaxiálním kabelu BILINX
- Dálkové ovládání a nastavování parametrů
- Proměnná rychlost natáčení, naklánění a zoomu
- Paměť pro 99 nastavitelných prepozic pro alarmové aplikace
- 4 alarmové vstupy/1 výstup
- Paměť pro uložení 2 naprogramovaných tras
- Aktivace vybrané funkce po dobu nečinnosti
- Definování privátních sektorů pomocí maskování
- Dynamické maskování privátních zón
- Zabezpečení heslem
- On-screen text, popis zón
- Dálkové nastavení a změna adresy (Fast Address)
- AutoPivot pro plynulé sledování objektu pohybujícího se přímo pod kamerou
- Kompatibilita s modulem automatického sledování objektů AutoTrack

Citlivost
- bez integrace (50 půlsnímků/s):
  0.25 luxu DEN
  0.031 luxu NOC
- s integrací (2x, 4x, 8x, 16x)
  0,125 luxu DEN, 0.016 luxu NOC (25 půlsnímků/s)
  0,062 luxu DEN, 0.008 luxu NOC (12 půlsnímků/s)
  0,031 luxu DEN, 0.004 luxu NOC (6 půlsnímků/s)
  0,016 luxu DEN, 0.002 luxu NOC (3 půlsnímky/s)

SPECIFIKACE	
Rozlišení	**460 řádků**
Citlivost	**0,25 luxu/F1.4 - 0,002 luxu/F1.4 (viz. výše)**
Zoom	**18x optický, 12x digitální**
Ohnisková vzdálenost	**4,1 mm - 73,8 mm, F1.4-F3.0**
Úhel záběru	**2,7° - 48°**
Rozsah a rychlos	
natáčení	**0° - 360°, 120°/s s proměnnou rychlostí**
naklánění	**0° - 90°, 120°/s s proměnnou rychlostí**
Nastavení prepozice	**rychlost 360°/s, přesnost + - 0,5°**
Ovládání	**biphase nebo RS-232/RS-485**
Odstup signál/šum (S/N)	**>50 dB**
Napájecí napětí	**24 Vac nebo 230 Vac**
Příkon	**15 W - 50 W (podle provedení)**
Hmotnost	**2,7 kg - 5,9 kg (podle provedení)**
Provozní teplot	
vnitřní	**-10°C až +50°C**
venkovní	**-40°C až +50°C**
Krytí	
vnitřní k zavěšení	**IP54**
venkovní	**IP66**

Přehled základních kitů – G3 DEN/NOC 26×

G3AES5T Vnitřní kit G3 DEN/NOC 26x do podhledu, kouřový, 26x12 zoom, integrace, 24 Vac

G3AES5C Vnitřní kit G3 DEN/NOC 26x do podhledu, čirý, 26x12 zoom, integrace, 24 Vac

G3AEPW5TW Vnitřní kit G3 DEN/NOC 26x s nástěnným držákem, kouřový, 26x12 zoom, integrace, 24 Vac

G3AEPW5TP Vnitřní kit G3 DEN/NOC 26x se stropním držákem, kouřový, 26x12 zoom, integrace, 24 Vac

G3AEPW5CW Vnitřní kit G3 DEN/NOC 26x s nástěnným držákem, čirý, 26x12 zoom, integrace, 24 Vac

G3AEPW5CP Vnitřní kit G3 DEN/NOC 26x se stropním držákem, čirý, 26x12 zoom, integrace, 24 Vac

G3AEPW2TW Vnitřní kit G3 DEN/NOC 26x s nástěnným držákem a zdrojem, kouřový, 26x12 zoom, integrace, 230 Vac

G3AEPW2CW Vnitřní kit G3 DEN/NOC 26x s nástěnným držákem a zdrojem, čirý, 26x12 zoom, integrace, 230 Vac

ENVE2450W Venkovní kit G3 DEN/NOC 26x s nástěnným držákem, čirý, 26x12 zoom, integrace, ventilátor, vytápění, 24 Vac

ENVE2450P Venkovní kit G3 DEN/NOC 26x se stropním držákem, čirý, 26x12 zoom, integrace, ventilátor, vytápění, 24 Vac

ENVE2450M Venkovní kit G3 DEN/NOC 26x s nástěnným držákem, adaptérem na sloup, čirý, 26x12 zoom, integrace, ventilátor, vytápění, 24 Vac

ENVE2450C Venkovní kit G3 DEN/NOC 26x s nástěnným držákem, adaptérem na roh, čirý, 26x12 zoom, integrace, ventilátor, vytápění, 24 Vac

ENVE230W Venkovní kit G3 DEN/NOC 26x s nástěnným držákem a zdrojem, čirý, 26x12 zoom, integrace, ventilátor, vytápění, 230 Vac

ENVE230P Venkovní kit G3 DEN/NOC 26x se stropním držákem a zdrojem, čirý, 26x12 zoom, integrace, ventilátor, vytápění, 230 Vac

ENVE230M Venkovní kit G3 DEN/NOC 26x s nástěnným držákem, adaptérem na sloup a zdrojem, čirý, 26x12 zoom, integrace, ventilátor, vytápění, 230 Vac

ENVE230C Venkovní kit G3 DEN/NOC 26x s nástěnným držákem, adaptérem na roh a zdrojem, čirý, 26x12 zoom, integrace, ventilátor, vytápění, 230 Vac

Doporučený napájecí zdroj (230Vac/24Vac) pro vnitřní verze s napájením 24 Vac: TC220PSX-24

„Doplněním písmena „“T““ za standardní označení kitu vznikne kit obsahující modul automatického sledování objektů AutoTrack.“

G3 DEN/NOC 26×
AutoDome pro náročné aplikace

- Formát CCD prvku 1/4“
- 26x optický zoom, 12x digitální zoom
- Rozlišení: 460 řádků
- Přepínání DEN/NOC (odnímání IR filtru)
- Snímková integrace (tzv. ‚slow shutter‘, ‚open shutter‘)
- Fast shutter‘ pro sledování rychle se pohybujících objektů
- Vnitřní i venkovní provedení
- Montáž do podhledu i k zavěšení
- Digitální zpracování signálu
- Vzájemné kombinování módů s integrací a DEN/NOC
- Mód NOC monochromatický i s nádechy barev
- Automatická clona a zaostřování
- Kompenzace protisvětla
- Synchronizace vnitřní nebo síťová
- Komunikace po koaxiálním kabelu BILINX
- Dálkové ovládání a nastavování parametrů
- Kompatibilita s ovládacím protokolem PELCO
- Proměnná rychlost natáčení, naklánění a zoomu
- Paměť pro 99 nastavitelných prepozic pro alarmové aplikace
- 4 alarmové vstupy/1 alarmový výstup
- Paměť pro uložení 2 naprogramovaných tras
- Aktivace vybrané funkce po dobu nečinnosti
- Definování privátních sektorů pomocí maskování
- Dynamické maskování privátních zón
- Zabezpečení heslem
- On-screen text, popis zón
- Dálkové nastavení a změna adresy (Fast Address)
- AutoPivot pro plynulé sledování objektu pohybujícího se přímo pod kamerou
- Kompatibilita s modulem automatického sledování objektů AutoTrack

Citlivost
20IRE, F1.6
- bez integrace (50 půlsnímků/s):
  0.33 luxy DEN
  0.066 luxu NOC
- s max. integrací
  0.0103 lux DEN, 0.0021 luxu NOC
  (3 půlsnímky/s)

SPECIFIKACE

Rozlišení	**460 řádků**
Citlivost	**0.33 luxy/F1.6 - 0,0021 luxu/ F1.6, 20IRE**
Zoom	**26x optický, 12x digitální**
Ohnisková vzdálenost	**3.5 mm - 91 mm, F1.6-F3.8**
Úhel záběru	**2.3° - 55°**
Rozsah a rychlost	
natáčení	**0° - 360°, 120°/s s proměnnou rychlostí**
naklánění	**0° - 90°, 120°/s s proměnnou rychlostí**
Nastavení prepozice	**rychlost 360°/s, přesnost + - 0,5°**
Ovládání	**biphase nebo RS-232/RS-485**
Odstup signál/šum (S/N)	**>50 dB**
Napájecí napětí	**24 Vac nebo 230 Vac**
Příkon	**15 W - 50 W (podle provedení)**
Hmotnost	**2,7 kg - 5,9 kg (podle provedení)**
Provozní teplota	
vnitřní	**-10°C až +50°C**
venkovní	**-40°C až +50°C**
Krytí	
vnitřní k zavěšení	**IP54**
venkovní	**IP66**

! NOVINKA !

Autodome G4

Plně modulární systém.
Možnost volby kamerového modulu, CPU modulu, komunikačního modulu,krytu.
Volitelně IP kodér

IP PRODUKTY

VIP X1

- Jednokanálový vysílač
- DUAL-STREAM a detekce pohybu
- MPEG-4, volitelně verze s audiem
- Integrovaný WEB server, ovládání otočných kamer myší přímo v obraze
- Fast Ethernet, volitelně verze s napájením po Ethernetu (PoE)
- 4x alarmový vstup, 1x reléový výstup
- 1x sériové rozhraní RS232/422/485
- 1x USB 2.0 pro lokální záznam na USB harddisk
- IVMD inteligentní detekce pohybu, pro venkovní prostředí, zejména perimetr
- Přímé nebo síťové připojení RAID5 úložiště přes iSCSI

SPECIFIKACE	
Datový tok	9.6 kBit/s až 6 Mbit/s
Rozlišení/četnost	
704 x 576/480 plné D1/4CIF	25 půlsn/s
704 x 288 / 2CIF	25 půlsn/s
352 x 576 poloviční D1	25 půlsn/s
352 x 288 / CIF	25 půlsn/s
176 x 144 / QCIF	25 půsn/s
Napájecí napětí	12-24 Vdc (síťový adaptér součástí dodávky)
Příkon	6 W
Hmotnost	0.2 kg
Rozměry (š x v x h)	85x26x110 mm (bez síťového adaptéru)
Provozní teplota	0°C až +50°C

VIP X2

- Dvoukanálový vysílač
- DUAL-STREAM a detekce pohybu na každý kanál
- MPEG-4, volitelně verze s audiem
- Integrovaný WEB server, ovládání otočných kamer myší přímo v obraze
- Fast Ethernet
- 4x alarmový vstup, 1x reléový výstup
- 1x sériové rozhraní RS232/422/485
- 1x USB 2.0 pro lokální záznam na USB harddisk)
- IVMD inteligentní detekce pohybu, pro venkovní prostředí, zejména perimetr
- Přímé nebo síťové připojení RAID5 úložiště přes iSCSI

SPECIFIKACE	
Datový tok	9.6 kBit/s až 6 Mbit/s
Rozlišení/četnost	
704 x 576/480 plné D1/4CIF	25 půlsn/s
704 x 288 / 2CIF	25 půlsn/s
352 x 576 poloviční D1	25 půlsn/s
352 x 288 / CIF	25 půlsn/s
176 x 144 / QCIF	25 půsn/s
Napájecí napětí	12-24 Vdc (síťový adaptér součástí dodávky)
Příkon	10 W
Hmotnost	0.2 kg
Rozměry (š x v x h)	85x26x110 mm (bez síťového adaptéru)
Provozní teplota	0°C až +50°C

VIP XD

- Čtyřkanálový přijímač
- Kompozitní i VGA/SVGA výstup
- MPEG-4, volitelně verze s audiem
- Integrovaný WEB server
- Fast Ethernet
- 4x alarmový vstup, 1x reléový výstup
- 1x sériové rozhraní RS232/422/485
- 1x USB 2.0 rozhraní

SPECIFIKACE

Datový tok	**9.6 kBit/s až 6 Mbit/s**
Rozlišení/četnost	
704 x 576/480 plné D1/4CIF	**25 půlsn/s**
704 x 288 / 2CIF	**25 půlsn/s**
352 x 576 poloviční D1	**25 půlsn/s**
352 x 288 / CIF	**25 půlsn/s**
176 x 144 / QCIF	**25 půsn/s**
Napájecí napětí	**12-24 Vdc (síťový adaptér součástí dodávky)**
Příkon	**10 W**
Hmotnost	**0.3 kg**
Rozměry (š x v x h)	**85x26x110 mm (bez síťového adaptéru)**
Provozní teplota	**0°C až +50°C VIP XD**

VIP X1600

- Až 16 video vstupů
- Modulární a rozšiřitelný systém s moduly vyměnitelnými za běhu
- DUAL-STREAM a detekce pohybu na každý kanál
- MPEG-4, volitelně verze s audiem
- Přímé nebo síťové připojení RAID5 uložiště přes iSCSI
- IVMD inteligentní detekce pohybu, pro venkovní prostředí, zejména perimetr
- Redundantní vstupy pro napájení a redundantní gigabitový Ethernet port

SPECIFIKACE

Datový tok	**9.6 kBit/s až 6 Mbit/s**
Rozlišení/četnost	
704 x 576 plné D1/4CIF	**12,5 půlsn/s**
704 x 288 2CIF	**25 půlsn/s**
464 x 576 2/3D1	**25 půlsn/s**
352 x 576 poloviční D1	**25 půlsn/s**
352 x 288 CIF	**25 půlsn/s**
176 x 144 QCIF	**25 půsn/s**
Napájecí napětí	**12 Vdc redundantní duální vstupy**
Příkon	**60 W plné vybavení**
Hmotnost	**4.0 kg se 4 moduly**
Rozměry (š x v x h)	**44x210x440 mm**
Provozní teplota	**0°C až +50°C**

VIP 10

- Jednokanálový vysílač, jednokanálový přijímač
- DUAL-STREAM a detekce pohybu ve vysílači
- MPEG-4, obousměrné audio
- Integrovaný WEB server, ovládání otočných kamer myší přímo v obraze
- Fast Ethernet, možnost napájení přes LAN
- 2x alarmový vstup, 1x reléový výstup
- 1x sériové rozhraní RS232/422/485
- 1x USB 2.0 pro budoucí využití (např. pro Compact Flash paměť či harddisk pro lokální záznam)

SPECIFIKACE	
Datový tok	9.6 kBit/s až 4 Mbit/s
Rozlišení/četnost	
720 x 576/480 plné D1	7 půlsn/s
704 x 576 / 4CIF	14 půlsn/s
704 x 288 / 2CIF	14 půlsn/s
352 x 576/480 poloviční D1	25 půlsn/s
352 x 288 / CIF	25 půlsn/s
176 x 144 / QCIF	25 půsn/s
Napájecí napětí	12-24 Vdc (síťový adaptér součástí dodávky)
Příkon	10 W
Hmotnost	0.3 kg
Rozměry (š x v x h)	85x26x110 mm (bez síťového adaptéru)
Provozní teplota	0°C až +50°C

VideoJet 10

- Jednokanálový vysílač, jednokanálový přijímač
- DUAL-STREAM a detekce pohybu ve vysílači
- MPEG-4, obousměrné audio
- Integrovaný WEB server, ovládání otočných kamer myší přímo v obraze
- Fast Ethernet, možnost napájení přes LAN
- 1x alarmový vstup, 1x reléový výstup
- 2x sériové rozhraní RS232/422/485 a RS232
- 1x slot pro Compact Flash paměť či harddisk pro lokální záznam nebo pro WLAN kartu (bezdrátová LAN)

SPECIFIKACE	
Datový tok	9.6 kBit/s až 4 Mbit/s
Rozlišení/četnost	
704 x 576 / 4CIF	12 půlsn/s
704 x 288 / 2CIF	20 půlsn/s
352 x 288 / CIF	25 půlsn/s
176 x 144 / QCIF	25 půsn/s
Napájecí napětí	12-24 Vdc (síťový adaptér součástí dodávky)
Příkon	10 W
Hmotnost	0.4 kg
Rozměry (š x v x h)	143x33x135 mm (bez síťového adaptéru)
Provozní teplota	0°C až +50°C

VideoJet 10i

- Jednokanálový vysílač, jednokanálový přijímač
- DUAL-STREAM a detekce pohybu ve vysílači
- MPEG-4, obousměrné audio
- Integrovaný WEB server, ovládání otočných kamer myší přímo v obraze
- Fast Ethernet, možnost napájení přes LAN
- 1x alarmový vstup, 1x reléový výstup
- 2x sériové rozhraní RS232/422/485 a RS232
- 1x slot pro Compact Flash paměť či harddisk pro lokální záznam nebo pro WLAN kartu (bezdrátová LAN)
- Rozhraní ISDN BRI

SPECIFIKACE	
Datový tok	9.6 kBit/s až 4 Mbit/s
Rozlišení/četnost	
704 x 576 / 4CIF	12 půlsn/s
704 x 288 / 2CIF	20 půlsn/s
352 x 288 / CIF	25 půlsn/s
176 x 144 / QCIF	25 půsn/s
Napájecí napětí	12-24 Vdc (síťový adaptér součástí dodávky)
Příkon	10 W
Hmotnost	0.4 kg
Rozměry (š x v x h)	143x33x135 mm (bez síťového adaptéru)
Provozní teplota	0°C až +50°C

VIP 1000

- Jednokanálový vysílač, jednokanálový přijímač
- DUAL-STREAM a detekce pohybu ve vysílači
- MPEG-4, MPEG-2, obousměrné audio
- Integrovaný WEB server, ovládání otočných kamer myší přímo v obraze
- Fast Ethernet, možnost napájení přes LAN
- 2x alarmový vstup, 1x reléový výstup
- 1x sériové rozhraní RS232/422/485
- 1x USB 2.0 pro budoucí využití (např. pro Compact Flash paměť či harddisk pro lokální záznam)

SPECIFIKACE	
Datový tok	
MPEG-2	1 MBit/s až 8 Mbit/s
MPEG-4	9.6 kBit/s až 4 Mbit/s
Rozlišení/četnost	
MPEG-2	
720 x 576 /480 plné D1	50 půlsn/s
352 x 288 / CIF	25 půlsn/s
MPEG-4	
720 x 576/480 plné D1	7 půlsn/s
704 x 576 / 4CIF	14 půlsn/s
704 x 288 / 2CIF	14 půlsn/s
352 x 576/480 poloviční D1	25 půlsn/s
352 x 288 / CIF	25 půlsn/s
176 x 144 / QCIF	25 půsn/s
Napájecí napětí	12-24 Vdc (síťový adaptér součástí dodávky)
Příkon	10 W
Hmotnost	0.3 kg
Rozměry (š x v x h)	85x26x110 mm (bez síťového adaptéru)
Provozní teplota	0°C až +50°C

VideoJet 8008 DVR

- 8-mi kanálový nemultiplexní MPEG-4 vysílač
- 8-mi kanálový nemultiplexní MPEG-4 rekordér
- DUAL-STREAM a detekce pohybu na každý kanál
- Harddisk 160GB , 250GB, 600GB nebo 800GB
- Integrovaný WEB server, ovládání otočných kamer myší přímo v obraze
- GigaBitEthernet, zabudovaný napájecí zdroj
- 10x alarmový vstup
- 1x sériové rozhraní RS232/422/485
- Volitelně audio modul

SPECIFIKACE

Datový tok	**9.6 kBit/s až 6 Mbit/s**
Rozlišení/četnost	
704 x 576/480 plné D1/4CIF	**25 půlsn/s**
704 x 288 / 2CIF	**25 půlsn/s**
352 x 576 poloviční D1	**25 půlsn/s**
352 x 288 / CIF	**25 půlsn/s**
176 x 144 / QCIF	**25 půsn/s**
Napájecí napětí	**230 Vac**
Příkon	**60 W**
Hmotnost	**6 kg**
Rozměry (š x v x h)	**409x49x352 mm**
Provozní teplota	**0°C až +50°C**

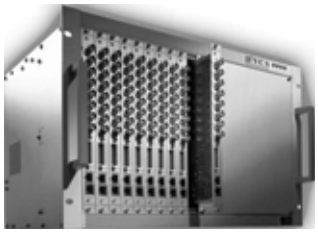
VideoJet 8000 DVR

- 8-mi kanálový nemultiplexní MPEG-2 vysílač
- 8-mi kanálový nemultiplexní MPEG-2 rekordér
- DUAL-STREAM a detekce pohybu na každý kanál
- Harddisk 120GB , 240GB nebo 600GB
- Integrovaný WEB server, ovládání otočných kamer myší přímo v obraze
- GigaBitEthernet, zabudovaný napájecí zdroj
- 10x alarmový vstup
- 1x sériové rozhraní RS232/422/485
- 1x USB 2.0
- Volitelně verze s 8-mi audiokanály, 4-mi reléovými výstupy a dalším rozhraním RS232

SPECIFIKACE

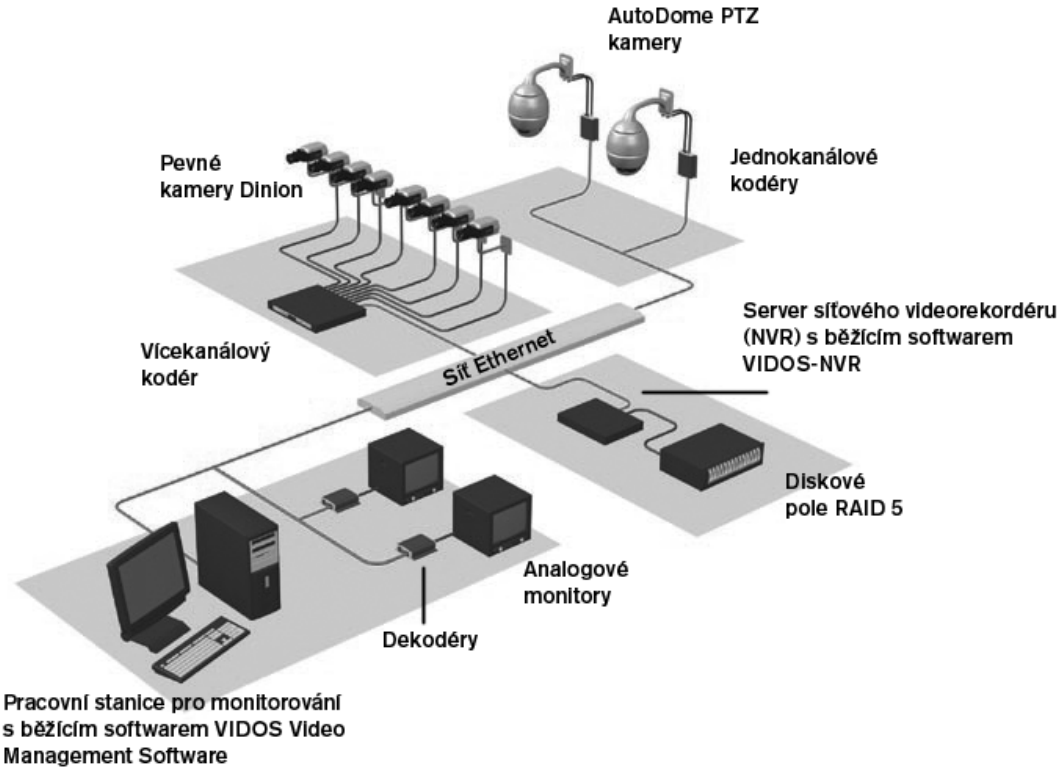
Datový tok	
MPEG-2	**1 MBit/s až 5 Mbit/s na jeden kanál**
Rozlišení/četnost	
MPEG-2	
720 x 576 /	**50 půlsn/s**
352 x 288 / CIF	**25 půlsn/s**
Napájecí napětí	**230 Vac**
Příkon	**60 W**
Hmotnost	**6 kg**
Rozměry (š x v x h)	**409x49x352 mm**
Provozní teplota	**0°C až +50°C**

VideoJet XPro



- Modulární vysílač a rekordér až pro 160 kamer
- Zásuvné moduly na bázi:
  - VideoJet 8000 DVR (MPEG-2)
  - VideoJet 8008 DVR (MPEG-4)
  - VideoJet 8004 DVR (MPEG-4)
- Verze s audiokanály

Aplikační zapojení



SOFTWARE PRO IP PRODUKTY

Bosch video management software BVMS

BVMS je komplexní softwarový systém pro správu a řízení Bosch CCTV zařízení podporujících IP protokol. BVMS umožňuje přehledně a snadno řídit video, audio a datové signály prostřednictvím počítačové sítě.

BVMS sestává se čtyř softwarových částí.
- Centrální Server software poskytuje řízení, monitorování a správu celého systému.
- Network Video Recorder (NVR) provádí záznam a přehrávání obrazu, zvuku a dat
- Configuration Client software umožňuje programování a nastavení systému
- Operator Client software slouží operátorům pro dohled a ovládání systému

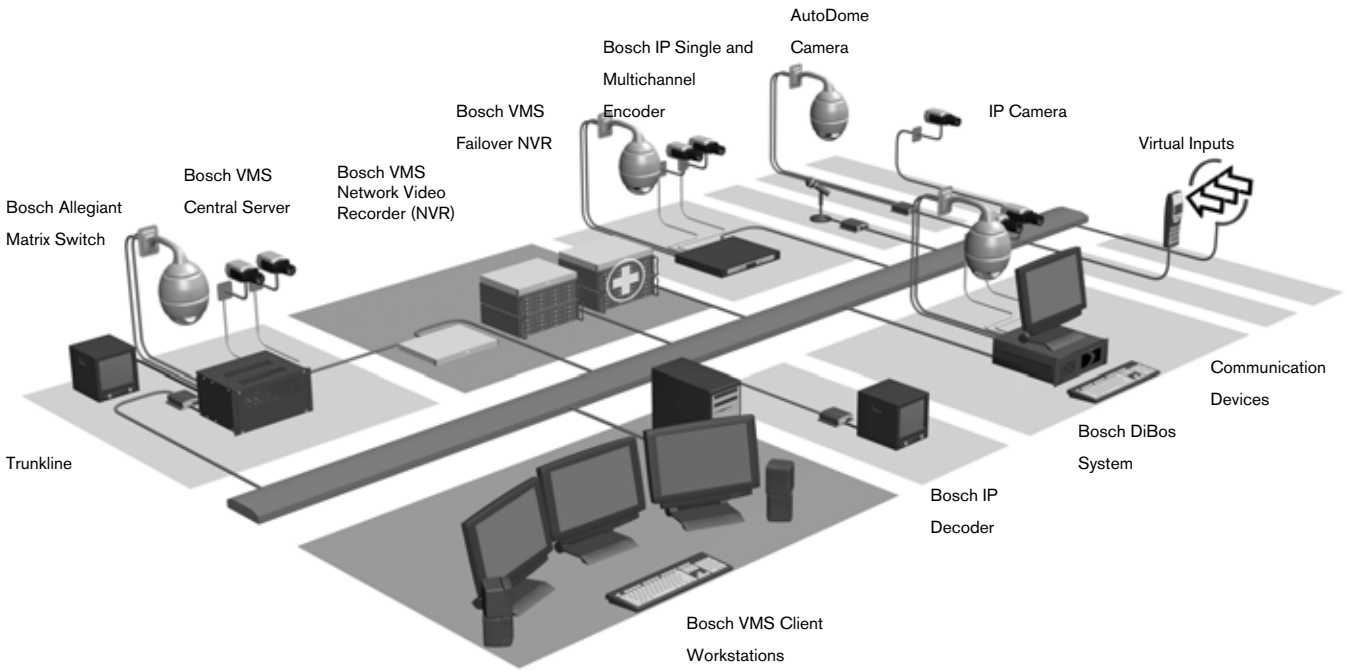
Tyto softwarové části mohou být instalovány a provozovány na jednom PC v případě malých systémů. Pro velké systémy jsou softwarové části nainstalovány na samostatných PC a serverech. Systém je snadno rozšiřitelný o NVR PC či o další PC pracovní stanice pro operátory. NVR pro záznam lze také nakonfigurovat jako záložní stanici, která v případě poruchy jakéhokoliv NVR serveru převezme nahrávání.

Zákazník může od firmy Bosch objednat PC pracovní stanice a servery, nebo objednat pouze software a nainstalovat jej na vlastní hardware.

BVMS podporuje všechny MPEG-4 Bosch IP kodéry a dekodéry, IP kamery, IP Autodomy, maticové přepínače Bosch, digitální rekordér Dibos a ATM/POS moduly pro připojení bankomatů a pokladen.

Stručný přehled vlastností

- Podpora až čtyř monitorů pro pracovní stanici.
- Podpora map s možností zoomování, podpora sekvencí, linků , programovatelných scénářů
- Flexibilní možnost zobrazení různých multiscreen zobrazení
- Přehledné zobrazení stavu zařízení, včetně informací jako je ztráta spojení, ztráta obrazu, příliš tmavý obraz, možnost audia, detekce pohybu a stavu nahrávání
- Možnost oblíbené konfigurace nezávisle pro každého uživatele
- Ovládání analogových monitorů připojených na dekodéry
- Synchronizované přehrávání až 25 kamer
- Snadné a přehledné vyhledávání záznamu a jeho zálohování a export.



VIDOS

- Integrační PC software pro obsluhu a správu vysílačů/přijímačů
- Zobrazení více kamer současně, sekvence
- Ovládání otočných kamer
- Zpracování alarmů, import map objektů
- Skupiny uživatelů, hesla a přístupová práva
- Řídí činnost záznamového serveru VIDOS-NVR
- VIDOS = softwarový maticový a řídící přepínač
- K dodání jako samostatný SW nebo nainstalovaný na optimalizovaném PC

VIDOS NVR

- Server pro záznam až 64 kamer
- Podpora automatického obnovování dat ANR
- K provozu je nutný SW VIDOS
- Záznam lze přehrávat prostřednictvím SW VIDOS nebo Exploreru
- K dodání jako samostatný SW nebo nainstalovaný na optimalizovaném PC

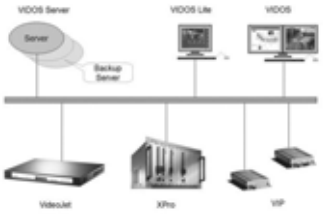
Vidos Monitorová stěna

- Ovládání velkých plasmových obrazovek ve sledovacím centru
- Vícenásobné zobrazení živých kamer na monitorové stěně
- Více kanálový dekodér s jednou nebo dvěma obrazovkami
- Konfigurace zobrazení kamer

Vidos - Lehká instalační sada

- Živé sledování více kamer
- Lokální nahrávání videa a ukládání snímků
- Ovládání PTZ, objektivů a MUX
- Digitální Zoom

Vidos Server



- Neomezený počet uživatelů
- Uživatelský management až 32 uživatelských skupin
- Kontrola přístupů k zařízení
- Práva

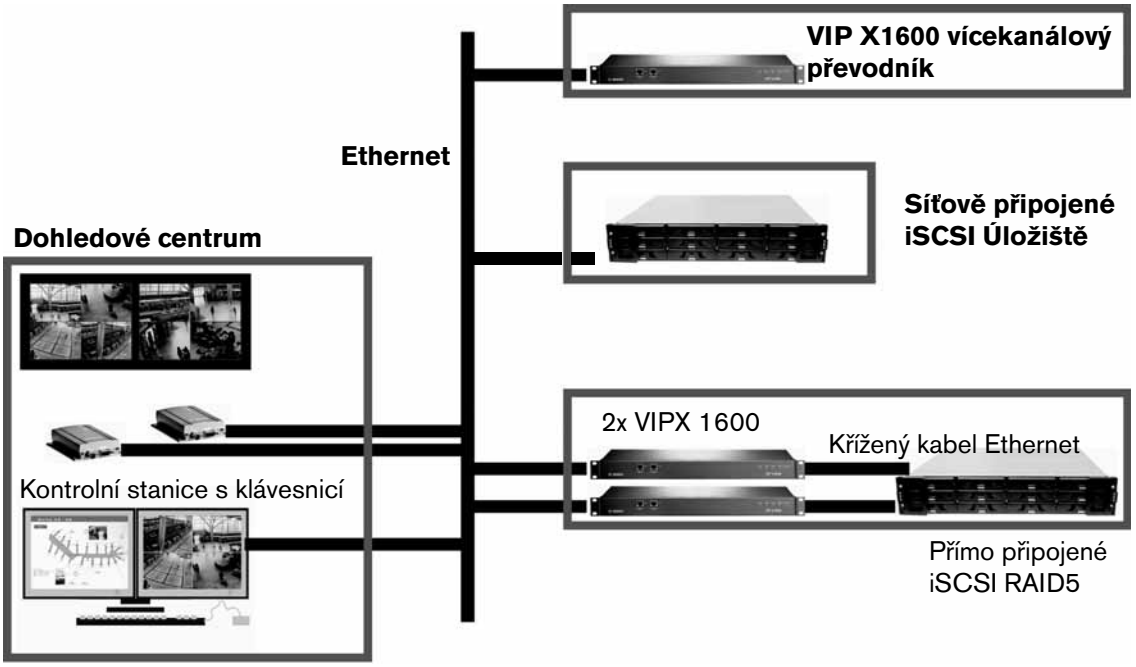
IVMD Inteligentní detekce pohybu

- Přídavná licencovaná funkce pro všechny VIP X jednotky a IP kamery
- Možnost vyspělé Video Analýzy
- Algoritmus eliminující pohyb v pozadí
- Až do 16 nezávislých detekčních polí pro vyvolání alarmu
- Rozlišení velikosti, rychlosti a směru pro vyvolání polplachu
- Kalibrace s scény pro práci s perspektivou

Tato inteligentní detekce obrazu je určená zejména pro venkovní kamery, je schopná eliminovat vlivy venkovního prostředí, déšť, sníh, mraky, hýbající se větve stromů. Ideální aplikace pro střežení perimetru.

iSCSI nahrávání

- iSCSI je způsob nahrávání videa a audia přímo na disková pole.
- iSCSI RAID 5 diskové pole může být připojeno do sítě, nebo přímo na převodník
- iSCSI nahrávání eliminuje potřebu PC s operačním systémem
- iSCSI nahrávání tolik nezatěžuje síť a je flexibilní
- iSCSI nahrávání není limitováno výkonem PC na kterém běží NVR software



OBJEKTIVY

- Formáty 1/3', 1/2', 2/3' a 1'
- C i CS uchycení
- Typy s manuální i automatickou DC nebo VIDEO clonou
- Verze s pevnou i proměnnou ohniskovou vzdáleností
- Motor-zoom provední s prepozicemi i bez prepozic

Motor - ZOOM objektivy

typové číslo	zvětšení	ohnisková vzálenost	clona	clonové číslo	uchycení	rozměr	konektor	prepozice	poznámka
LTC 3283/20	6x	8.0 - 48 mm	Video	f 1.4 - 360	CS	1/2"	4 PIN	NE	
LTC 3283/40	10x	7.5 - 75 mm	Video	f 1.4 - 360	CS	1/2"	4 PIN	NE	
LTC 3283/50	10x	7.5 - 75 mm	Video	f 1.2 - 720	C	1/2"	4 PIN	ANO	
LTC 3384/21	10x	6 - 60 mm	DC	f 1.4 - 360	CS	1/3"	4 PIN	NE	
LTC 3293/20	15x	8 - 120 mm	Video	f 1.6 - 1000	C	1/2"	4 PIN	NE	
LTC 3293/30	15x	8 - 120 mm	Video	f 1.6 - 1000	C	1/2"	4 PIN	ANO	
LTC 3293/40	20x	12 - 240 mm	Video	f 1.6 - 720	C	1/2"	4 PIN	NE	
LTC 3293/50	20x	12 - 240 mm	Video	f 1.6 - 720	C	1/2"	4 PIN	ANO	
LTC 3783/50	10x	8.5 - 85 mm	Video	f 1.6 - 360 barva, f 1.6 - 180 IR	C	1/2"	4 PIN	ANO	DEN/NOC
LTC 3793/50	10x	8.5 - 144 mm	Video	f 1.6 - 360 barva, f 1.6 - 360 IR	C	1/2"	4 PIN	ANO	DEN/NOC

DEN/NOC - tyto objektivy jsou vhodné pro použití s kamerami DINION XF DEN/NOC

Objektivy s pevnou a proměnnou ohniskovou vzdáleností						
Objektivy s manuální clonou a pevnou ohniskovou vzdáleností						
typové číslo	ohnisková vzdálenost	clonové číslo	uchycení	rozměr	konektor	poznámka
V2551P	2.8 mm	f 1.4 - zavř.	CS	1/3"	-	
V2552P	4.0 mm	f 1.2 - zavř.	CS	1/3"	-	
V2554P	8.0 mm	f 1.2 - zavř.	CS	1/3"	-	
Objektivy s manuální clonou a proměnnou ohniskovou vzdáleností						
LTC 3361/50	2.8 - 10 mm	f 1.4 - zavř.	CS	1/3"	-	
LTC 3361/40	2.8 - 12 mm	f 1.4 - zavř.	CS	1/3"	-	
LTC 3361/32	3.0 - 8 mm	f 1.0 - zavř.	CS	1/3"	-	
LTC 3371/20	5 - 50 mm	f 1.4 - zavř.	CS	1/3"	-	
LTC 3371/50	5 - 50 mm	f 1.7 - zavř.	CS	1/3"	-	
Objektivy s DC automatickou clonou a pevnou ohniskovou vzdáleností						
LTC 3314/21	2.8 mm	f 1.2 - 200	CS	1/3"	4 PIN	
LTC 3214/20	3.7 mm	f 1.6 - 300	CS	1/2"	4 PIN	
LTC 3334/21	4 mm	f 1.2 - 200	CS	1/3"	4 PIN	
LTC 3234/20	6 mm	f 1.4 - 300	CS	1/2"	4 PIN	
LTC 3344/21	8 mm	f 1.2 - 200	CS	1/3"	4 PIN	
LTC 3244/20	12 mm	f 1.4 - 300	CS	1/2"	4 PIN	
Objektivy s DC automatickou clonou a proměnnou ohniskovou vzdáleností						
LTC 3364/50*	2.8 -10 mm	f 1.4 - 360	CS	1/3"	4 PIN	
LTC 3364/40	2.8 -12 mm	f 1.4 - 360	CS	1/3"	4 PIN	
LTC 3364/60*	3.5 - 8 mm	f 1.4 - 360	CS	1/3"	4 PIN	
LTC 3374/20	5 - 50 mm	f 1.4 - 185	CS	1/3"	4 PIN	
LTC 3374/50	5 - 50 mm	f 1.7 - 360	CS	1/3"	4 PIN	
LTC 3274/41	7.5 - 75 mm	f 1.7 - 360	C	1/2"	4 PIN	
LTC 3364/21	2.8 - 6 mm	f 1.4 - 300 barva, f 1.4 - 300 IR	CS	1/3"	4 PIN	DEN/NOC
LTC 3664/30*	3 - 8 mm	f 1.0 - 360 barva, f 1.0 - 360 IR	CS	1/3"	4 PIN	DEN/NOC
LTC 3674/20	7,5 - 50 mm	f 1.3 - 360 barva, f 1.3 - 128 IR	CS	1/3"	4 PIN	DEN/NOC
LTC 3664/40*	2.8 -11 mm	f 1.4 - 360 barva, f 1.4 - 64 IR	CS	1/3"	4 PIN	DEN/NOC
LTC 3774/30*	10 - 40 mm	f 1.4 - 360 barva, f 1.4 - 64 IR	C	1/2"	4 PIN	DEN/NOC
LTC 3764/20*	4 - 12 mm	f 1.2 - 360 barva, f 1.2 - 64 IR	C	1/2"	4 PIN	DEN/NOC

Kurzívou označené typy jsou výběhové.

*) takto označené kamery nejsou vhodné pro použití s černobílými kamerami.
Důvodem je buď nízké clonové číslo v IR oblasti nebo absence IR blokovacího filtru.

DEN/NOC - tyto objektivy jsou vhodné pro použití s kamerami DINION XF DEN/NOC

NAPÁJECÍ ZDROJE

TC220PS Napájecí zdroj

- Vhodný např.pro napájení příslušenství systémů Allegiant
- Vstupní napětí: 230 Vac
- Výstupní napětí: 15 Vdc/9 VA
- Rozměry (š × v × h): 63.5 × 82.6 × 54 mm (bez úchytů a průchodek)
- Hmotnost: 0.6 kg

TC220PSX-24 Napájecí zdroj

- Vstupní napětí: 230 Vac
- Výstupní napětí: 24 Vac/20 VA
- Rozměry (š × v × h): 63.5 × 82.6 × 54 mm (bez úchytů a průchodek)
- Hmotnost: 0.78 kg

MONITORY

Černobílé monitory	
typ.číslo	vlastnosti a parametry
LTC 2009/51	9" (23 cm) černobílý monitor, 900 řádků, 1 videovstup
LTC 2012/51	12" (30 cm) černobílý monitor, 900 řádků, 1 videovstup
LTC 2017/50	17" (43 cm) černobílý monitor, 700 řádků, 1 videovstup
LTC 2020/91	20" (51cm) černobílý monitor, 1000 řádků, 2 videovstupy, 1 audiovstup

LTC 2009/51 Černobílý monitor

- Úhlopříčka 9” (23 cm)
- Průchozí vstup
- Automatické impedanční zakončení
- Kovová skříň minimalizující rušení
- Přípravek k zabudování do 19” stojanu (volitelně)

SPECIFIKACE

Rozlišení	900 řádků
Napájecí napětí	230 Vac (198-264)
Příkon	18 W
Hmotnost	4.3 kg
Rozměry (š × v × h)	220 × 234 × 248 mm
Provozní teplota	-10°C až +50°C

LTC 2012/51 Černobílý monitor

- Úhlopříčka 12” (30 cm)
- Průchozí vstup
- Automatické impedanční zakončení
- Kovová skříň minimalizující rušení
- Přípravek k zabudování do 19” stojanu (volitelně)

SPECIFIKACE

Rozlišení	900 řádků
Napájecí napětí	230 Vac (198-264)
Příkon	18 W
Hmotnost	8.9 kg
Rozměry (š × v × h)	305 × 287 × 306 mm
Provozní teplota	-10°C až +50°C

LTC 2017/50 Černobílý monitor

- Úhlopříčka 17” (43 cm)
- Průchozí vstup
- Automatické impedanční zakončení
- Kovová skříň minimalizující rušení
- Přípravek k zabudování do 19” stojanu (volitelně)

SPECIFIKACE

Rozlišení	700 řádků
Napájecí napětí	230 Vac (198-264)
Příkon	27 W
Hmotnost	15 kg
Rozměry (š × v × h)	419 × 386 × 381 mm
Provozní teplota	-10°C až +50°C

LTC 2020/91 Černobílý monitor

- Úhlopříčka 20” (51 cm)
- 2 průchozí videovstupy s automatickým zakončením
- 1 průchozí audiovstup
- Kovová skříň minimalizující rušení

SPECIFIKACE

Rozlišení	1000 řádků
Napájecí napětí	90-264 Vac
Příkon	45 W
Hmotnost	19 kg
Rozměry (š × v × h)	480 × 440 × 362 mm
Provozní teplota	0°C až +50°C

Barevné monitory "STANDARD"	
typ.číslo	vlastnosti a parametry
LTC 2810/91	10" (25 cm) barevný standardní monitor, 300 řádků, 2 videovstupy, 2 audiovstupy
LTC 2813/90	14" (35 cm) barevný standardní monitor, 400 řádků, 2 videovstupy, 1 audiovstup
LTC 2821/91	21" (53 cm) barevný standardní monitor, 500 řádků, 2 videovstupy, 2 audiovstupy

LTC 2810/90 Barevný monitor

- Úhlopříčka 10" (25cm)
- 2 průchozí videovstupy s automatickým zakončením
- 2 průchozí audiovstupy
- On-screen menu
- Kovová skříň minimalizující rušení

SPECIFIKACE

Rozlišení	**280 řádků**
Napájecí napětí	**230 Vac (207-253)**
Příkon	**50 W**
Hmotnost	**6.5 kg**
Rozměry (š × v × h)	**265 × 260 × 330 mm**
Provozní teplota	**0°C až +40°C**

LTC 2813/90 Barevný monitor

- Úhlopříčka 14" (35cm)
- 2 průchozí videovstupy
- 1 průchozí audiovstup
- Kovová skříň minimalizující rušení
- Přípravek k zabudování do 19" stojanu (volitelně)

SPECIFIKACE

Rozlišení	**400 řádků**
Napájecí napětí	**230 Vac**
Příkon	**65 W**
Hmotnost	**13.2 kg**
Rozměry (š × v × h)	**356 × 333 × 380 mm**
Provozní teplota	**0°C až +40°C**

LTC 2821/91 Barevný monitor

- Úhlopříčka 21" (53cm)
- 2 průchozí videovstupy s automatickým zakončením
- 2 průchozí audiovstupy
- On-screen menu
- Kovová skříň minimalizující rušení

SPECIFIKACE

Rozlišení	**500 řádků**
Napájecí napětí	**100 - 230 Vac**
Příkon	**90 W**
Hmotnost	**26 kg**
Rozměry (š × v × h)	**490 × 444 × 428 mm**
Provozní teplota	**0°C až +40°C**

Barevné monitory "HIGH PERFORMANCE"	
typ.číslo	vlastnosti a parametry
LTC 2910/90	9" (23 cm) barevný "high performance" monitor, 300 řádků, 2 videovstupy, 1 audiovstup
LTC 2915/91	15" (38 cm) barevný "high performance" monitor, 700 řádků, 3 videovstupy (1xS-VHS), 2 audiovstupy, sekvenční přepínač
LTC 2917/91	17" (44 cm) barevný "high performance" monitor, 700 řádků, 3 videovstupy (1xS-VHS), 2 audiovstupy, sekvenční přepínač
LTC 2919/90	19" (48 cm) barevný "high performance" monitor, 700 řádků, 3 videovstupy (1xS-VHS), 2 audiovstupy, sekvenční přepínač

LTC 2910/90 Barevný monitor

- Úhlopříčka 9” (23cm)
- 2 průchozí video vstupy
- 1 průchozí audiovstup
- Kovová skříň minimalizující rušení
- Přípravek k zabudování do 19” stojanu (volitelně)

SPECIFIKACE

Rozlišení	**300 řádků**
Napájecí napětí	**230 Vac**
Příkon	**45 W**
Hmotnost	**6.8 kg**
Rozměry (š × v × h)	**222 × 228 × 303 mm**
Provozní teplota	**0°C až +40°C**

LTC 2915/91 Barevný monitor

- Úhlopříčka 15” (38 cm)
- 2 průchozí videovstupy s automatickým zakončením
- 1 průchozí S-VHS (Y/C) videovstup
- 2 průchozí audiovstupy
- On-screen menu
- Vestavěný sekvenční přepínač
- Kovová skříň minimal. rušení
- Přípravek k zabudování do 19” stojanu (volitelně)

SPECIFIKACE

Rozlišení	**700 řádků**
Napájecí napětí	**100 - 240 Vac**
Příkon	**80 W**
Hmotnost	**13.2 kg**
Rozměry (š × v × h)	**356 × 333 × 382 mm**
Provozní teplota	**0°C až +55°C**

LTC 2917/91 Barevný monitor

- Úhlopříčka 17” (44 cm)
- 2 průchozí videovstupy
- 1 průchozí S-VHS (Y/C) videovstup
- 2 průchozí audiovstupy
- On-screen menu
- Vestavěný sekvenční přepínač
- Kovová skříň minimalizující rušení
- Přípravek k zabudování do 19” stojanu (volitelně)

SPECIFIKACE

Rozlišení	**700 řádků**
Napájecí napětí	**230 Vac**
Příkon	**80 W**
Hmotnost	**19 kg**
Rozměry (š × v × h)	**400 × 364 × 406 mm**
Provozní teplota	**0°C až +40°C**

LTC 2919/90 Barevný monitor

- Úhlopříčka 19” (48 cm)
- 2 průchozí videovstupy
- 1 průchozí S-VHS (Y/C) videovstup
- 2 průchozí audiovstupy
- On-screen menu
- Vestavěný sekvenční přepínač
- Kovová skříň minimalizující rušení
- Přípravek k zabudování do 19” stojanu (volitelně)

SPECIFIKACE

Rozlišení	**700 řádků**
Napájecí napětí	**230 Vac (207-253)**
Příkon	**90 W**
Hmotnost	**21.8 kg**
Rozměry (š × v × h)	**441 × 413 × 444 mm**
Provozní teplota	**0°C až +40°C**

Barevné LCD monitory	
typ.číslo	vlastnosti a parametry
MON150CL	15" (38 cm) barevný LCD monitor, 450 řádků, 2 videovstupy (1x S-VHS), 1 audiovstup, 1x VGA vstup
MON152CL	15" (38 cm) barevný LCD monitor, 500 řádků, 3 videovstupy (1x S-VHS), 1 audiovstup, 1x VGA vstup, PIP - obraz v obraze
MON170CL	17" (43 cm) barevný LCD monitor, 500 řádků, 2 videovstupy (1x S-VHS), 1 audiovstup, 1x VGA vstup
MON172CL20	17" (43 cm) barevný LCD monitor, 500 řádků, 3 videovstupy (1x S-VHS), 1 audiovstup, 1x VGA vstup,1x DVI-I konektor, PIP - obraz v obraze
MON201CL	20" (51 cm) barevný LCD monitor, 500 řádků, 3 videovstupy (1x S-VHS), 2 audiovstupy, 1x VGA vstup

Barevný LCD monitor s plochou obrazovkou MON150CL

Monitor byl vyvinut speciálně pro CCTV aplikace – nejedná se o žádnou náhražku vyrobenou z LCD monitoru pro PC!

- Úhlopříčka 15” (38 cm)
- 1 videovstup
- 1 S-VHS (Y/C) videovstup
- VGA vstup
- 1 audiovstup
- On-screen menu
- Žádné vyzařování ani kmitání obrazu
- Úspora místa i energie
- Instalace na stůl či na stěnu

SPECIFIKACE

Rozlišení	**450 řádků**
Napájecí napětí	**100 - 240 Vac**
Příkon	**26 W**
Hmotnost	**3.1 kg**
Rozměry (š x v x h)	
displej s podstavcem	**347 x 325 x 160 mm**
samotný displej	**347 x 319 x 64 mm**
Provozní teplota	**0°C až +50°C**

Barevný LCD monitor s plochou obrazovkou MON152CL

Monitor byl vyvinut speciálně pro CCTV aplikace – nejedná se o žádnou náhražku vyrobenou z LCD monitoru pro PC !

- Úhlopříčka 15” (38 cm)
- 2 průchozí videovstupy s automatickým zakončením
- 1 S-VHS (Y/C) videovstup
- VGA vstup
- 2 průchozí audiovstupy
- On-screen menu
- PIP – obraz v obraze
- Žádné vyzařování ani kmitání obrazu
- Úspora místa i energie
- Instalace na stůl či na stěnu
- Přípravek k zabudování do 19“ stojanu (volitelně)

SPECIFIKACE

Rozlišení	**500 řádků**
Napájecí napětí	**90 - 264 Vac**
Příkon	**38 W**
Hmotnost	**4.9 kg**
Rozměry (š x v x h)	
displej s podstavcem	**391 x 395 x 183 mm**
samotný displej	**391 x 306 x 70 mm**
Provozní teplota	**0°C až +50°C**

Barevný LCD monitor s plochou obrazovkou MON170CL

Monitor byl vyvinut speciálně pro CCTV aplikace – nejedná se o žádnou náhražku vyrobenou z LCD monitoru pro PC!

- Úhlopříčka 17” (43 cm)
- 1 videovstup
- 1 S-VHS (Y/C) videovstup
- VGA vstup
- 1 audiovstup
- On-screen menu
- Žádné vyzařování ani kmitání obrazu
- Úspora místa i energie
- Instalace na stůl či na stěnu

SPECIFIKACE

Rozlišení	**500 řádků**
Napájecí napětí	**100 - 240 Vac**
Příkon	**36 W**
Hmotnost	**3.8 kg**
Rozměry (š x v x h)	
displej s podstavcem	**372x386x170 mm**
samotný displej	**372x320x48 mm**
Provozní teplota	**0°C až +40°C**

Barevný LCD monitor s plochou obrazovkou MON172CL20

Monitor byl vyvinut speciálně pro CCTV aplikace – nejedná se o žádnou náhražku vyrobenou z LCD monitoru pro PC!

- Úhlopříčka 17” (43 cm)
- 2 průchozí videovstupy s automatickým zakončením
- 1 S-VHS (Y/C) videovstup
- Svítivost 400 cd/m2
- Kontrast 500:1
- Nový 3D hřebenový filtr pro vylepšení výkonu normy PAL
- Picture-In-Picture (3 rozměry až do 8,4“)
- Picture-And-Picture (dva obrazy vedle sebe)
- DVI-I konektor
- Kabel z VGA do DVI-I součástí dodávky
- Sada pro montáž do racku
- 15“ a 17“ monitory mají stejný On-Screen-Display

SPECIFIKACE

Rozlišení 500 řádků	
Napájecí napětí	**90 – 264 Vac**
Příkon	**51 W**
Hmotnost	**7 kg**
Rozměry (š x v x h)	
displej s podstavcem	**440x428x196**
samotný displej	**440x375x84 mm**
Provozní teplota	**0°C až +45°C**

Barevný LCD monitor s plochou obrazovkou MON201CL

Monitor byl vyvinut speciálně pro CCTV aplikace – nejedná se o žádnou náhražku vyrobenou z LCD monitoru pro PC!

- Úhlopříčka 20" (51 cm)
- 2 průchozí videovstupy
- 1 průchozí S-VHS (Y/C) videovstup
- VGA vstup
- 2 průchozí audiovstupy
- On-screen menu
- Žádné vyzařování ani kmitání obrazu
- Úspora místa i energie
- Instalace na stůl či na stěnu
- Napájení 12 Vss pro kameru

SPECIFIKACE	
Rozlišení	500 řádků
Napájecí napětí	96 - 256 Vac
Příkon	55 W
Hmotnost	7.3 kg
Rozměry (š x v x h)	
displej s podstavcem	461 x 397 x 229 mm
samotný displej	461 x 397 x 86 mm
Provozní teplota	0°C až +60°C

KAMEROVÉ KRYTY

Řada kamerových krytů HSG9583 pro vnitřní i venkovní použití	
typové číslo	**popis**
HSG9583/00	Vnitřní kryt, délka kam.+ obj. 317 mm
HSG9583/20	Venkovní kryt IP55, sluneční clona, vytápění, 24 Vstř, délka kam.+ obj. 262 mm
HSG9583/21	Venkovní kryt IP55, sluneční clona, vytápění, ventilátor, 24 Vstř, délka kam.+ obj. 262 mm
HSG9583/22	Venkovní kryt IP55, sluneční clona, vytápění, ventilátor, 24 Vstř, napájecí + BNC konektor, délka kam.+ obj. 262 mm
HSG9583/50	Venkovní kryt IP55, sluneční clona, vytápění, 230 Vstř, délka kam.+ obj. 262 mm
HSG9583/51	Venkovní kryt IP55, sluneční clona, vytápění, ventilátor, 230 Vstř, délka kam.+ obj. 262 mm
HSG9583/52	Venkovní kryt IP55, sluneční clona, vytápění, 230 Vstř, napájecí + BNC konektor, délka kam.+ obj. 262 mm
HSG9583/53	Venkovní kryt IP55, sluneční clona, vytápění, ventilátor, 230 Vstř, napájecí + BNC konektor, délka kam.+ obj. 262 mm

Doporučené držáky:

- nástěnný s průchozím vedením kabelů LTC 9215/00
- stropní s průchozím vedením kabelů LTC 9219/01

Do krytů řady HSG9583 lze umístit všechny typy kamer DINION v kombinaci s jakýmkoli dodávaným BOSCH objektivem s výjimkou 20ti násobných motor zoom objektivů.

Součástí dodávky všech venkovních modelů je sluneční clona.

Nejpoužívanější sestavy standardních krytů		
KRYT	**DRŽÁK**	**SLUNEČNÍ CLONA (volitelné příslušenství)**
LTC 9480	LTC 9215/00S - nástěnný držák se skrytým vedením kabelů LTC 9219/01 - stropní držák se skrytým vedením kabelů	LTC 9083/00S
LTC 9488	LTC 9215/00 - nástěnný držák se skrytým vedením kabelů LTC 9219/01 - stropní držák se skrytým vedením kabelů	LTC 9088/01
LTC 9385	LTC 9212/00 - nástěnný držák	LTC 9385/00

Kombinace KAMERA - OBJEKTIV - KRYT (standardní venkovní / vnitřní kryty)		
Typ krytu rozměr L x W x H	**KAMERY 1/3" (všechny typy DINION) LTC 033x/xx, LTC 035x/xx, LTC 043x/xx, LTC 045x/xx**	**KAMERY 1/2" (všechny typy DINION) LTC 0500/x0, LTC 0600/x0**
LTC 9480	Všechny 1/3" objektivy sérií LTC 33xx kromě čtyř motor-zoom objektivů sérií LTC 338x a 339x	---------- ----------
LTC 9488	Všechny 1/3" objektivy sérií LTC 33xx	Všechny 1/2" objektivy sérií LTC 32xx kromě čtyř motor-zoom objektivů série LTC 3293/xx
LTC 9385	Všechny 1/3" objektivy sérií LTC 33xx	Všechny 1/2" objektivy sérií LTC 32xx kromě čtyř motor-zoom objektivů série LTC 3293/xx?

Kombinace KAMERA-OBJEKTIV-KRYT (standardní vnitřní kryty)		
Typ krytu rozměr L x W x H	**KAMERY 1/3" (všechny typy DINION) LTC 033x/xx, LTC 035x/xx, LTC 043x/xx, LTC 045x/xx**	**KAMERY 1/2" LTC 0500/x0, LTC 0600/x0**
LTC 9369/00 300 x 102 x 102	Všechny 1/3" objektivy sérií LTC 33xx	Všechny 1/2" objektivy sérií LTC 32xx kromě zoom objektivů 3293/40,50
LTC 9370/00 208 x 69,8 x 63,5	Všechny 1/3" objektivy sérií LTC 33xx kromě čtyř motor-zoom objektivů sérií LTC 338x a 339x	NE
LTC 9365/00 203 x 88,9 x 76,2	Všechny 1/3" objektivy sérií LTC 33xx kromě čtyř motor-zoom objektivů sérií LTC 338x a 339x	Všechny 1/2" objektivy sérií LTC 32xx kromě motor-zoom objektivů a varifocalů 3271/40, 3274/40
TC 2073 229 x 109 x 101	Všechny 1/3" objektivy sérií LTC 33xx kromě čtyř motor-zoom objektivů sérií LTC 338x a 339x	Všechny 1/2" objektivy sérií LTC 32xx kromě motor-zoom objektivů a varifocalů LTC 3271/40,LTC 3274/40
LTC 9303 267 x 102 x 76	Všechny 1/3" objektivy sérií LTC 33xx kromě čtyř motor-zoom objektivů sérií LTC 338x a 339x	Všechny 1/2" objektivy sérií LTC 32xx žádné motor -zoom objektivy kromě 3283/20,40
LTC 9305 300 x 76 x 76	Všechny 1/3" objektivy sérií LTC 33xx kromě čtyř motor-zoom objektivů sérií LTC 338x a 339x	Všechny 1/2" objektivy sérií LTC 32xx žádné motor -zoom objektivy kromě 3283/20,40
LTC 9405 190 x 68 x 68	Všechny 1/3" objektivy sérií LTC 33xx kromě čtyř motor-zoom objektivů sérií LTC 338x a 339x	NE

Kombinace KAMERA-OBJEKTIV-KRYT		
Typ krytu rozměr L x W x H	**KAMERY 1/3" (všechny typy DINION) LTC 033x/xx, LTC 035x/xx, LTC 043x/xx, LTC 045x/xx**	**KAMERY 1/2" (všechny typy DINION) LTC 0500/x0, LTC 0600/x0**
LTC 9349 190 x 76 x 76	Objektivy do velikosti 50.8 mm Omezení v úhlu sklonu kamery (tabulka data sheet)	Objektivy do velikosti 50.8 mm Omezení v úhlu sklonu kamery (tabulka data sheet)
TC 9345MT7 203 x 64 x 64	Všechny 1/3" objektivy sérií LTC 33xx kromě čtyř motor-zoom objektivů sérií LTC 338x a 339x	NE
LTC 9348/00 216 x 89 x 71	Všechny 1/3" objektivy sérií LTC 33xx kromě čtyř motor-zoom objektivů sérií LTC 338x a 339x	Všechny 1/2" objektivy sérií LTC 32xx kromě motor-zoom objektivů a varifocalů LTC 3271/40,LTC 3274/40
LTC 9312,LTC 9412 203	Všechny 1/3" objektivy sérií LTC 33xx kromě čtyř motor-zoom objektivů sérií LTC 338x a 339x	Všechny 1/2" objektivy sérií LTC 32xx kromě motor -zoom objektivů a varifocalů LTC 3271/40,LTC 3274/40
LTC 9330, LTC 9331 192,2 x 68 x 59	Všechny 1/3" objektivy sérií LTC 33xx (1/2" Zoom 3283/20,40) kromě čtyř motor-zoom objektivů sérií LTC 338x a 339x	NE

Kryty pro vnitřní použití

HSG9583/00 Kryt pro vnitřní použití

- Kryt nahrazující typy HSG9483/00
- Skryté vedení kabelů
- Hmotnost: 2.0 kg
- Vnější průměr: 128 mm
- Délka: 434 mm
- Provozní teplota: -30°C až +50°C
- Max. rozměry kombinace kamera+objektiv (š x v x h): 81 x 89 x 317 mm

Do krytu HSG9583/00 lze umístit jakoukoli kameru typu DINION v kombinaci s jakýmkoli dodávaným BOSCH objektivem s výjimkou 20ti násobných motor-zoom objektivů.

Na obrázku je znázorněna venkovní verze osazená sluneční clonou. Vnitřní verze - HSG9583/00 - je dodávání bez ní.

LTC 9480 Kryty pro vnitřní použití

- Modifikace podle délky
- Sluneční clona (volitelně)
- Materiál: hliník
- Hmotnost: 1.4, 1.8 a 3.2 kg
- Vnější průměr tubusu: 96 a 121 mm
- Délka: 277, 404 a 521 mm

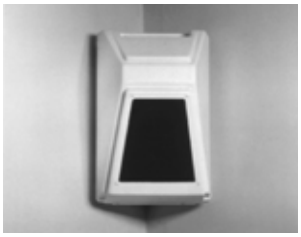
LTC 9369 Kryt pro vnitřní použití

- Montáž do podhledu
- Bezpečnostní zámek
- Stropní přípravek umožňující rotaci o 360° (volitelně)
- Materiál: ocel, plast
- Hmotnost: 3.4 kg
- Vnější rozměry, vč. zapuštění (š × v × h): 191 × 261 × 479 mm

LTC 9370 Kryt pro vnitřní použití

- Montáž do podhledu
- Bezpečnostní zámek
- Stropní přípravek umožňující rotaci o 360° (volitelně)
- Materiál: ocel, plast
- Hmotnost: 2.4 kg
- Vnější rozměry, vč. zapuštění (š × v × h): 158 × 200 × 323 mm

TC2073 Kryt pro vnitřní použití

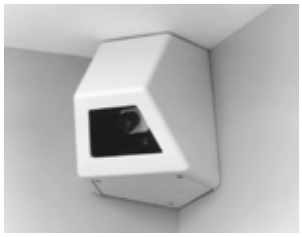


- Rohová montáž
- Čiré nebo kouřové provedení okénka
- Materiál: plast
- Hmotnost: 1.4 kg
- Vnější rozměry (š × v × h): 203 × 305 × 254 mm

LTC 9365 Kryt pro vnitřní použití

- Montáž na strop
- Materiál: plast
- Hmotnost: 0.45 kg
- Vnější rozměry (š × v × h): 147 × 114 × 262 mm

LTC 9303 Bezpečnostní kryty pro vnitřní použití



- Rohová montáž (vrchní kryt volitelně)
- Čiré nebo kouřové okénko
- KIT proti mlžení okénka (volit.)
- Bezpečnostní zámek (volitelně)
- Materiál: hliník, ocel
- Hmotnost: 7.7 kg
- Vnější rozměry (š × v × h): 307 × 336 × 361 mm

LTC 9305 Bezpečnostní kryty pro vnitřní použití

- Montáž na strop nebo na zeď
- Čiré okénko
- KIT proti mlžení okénka (volitelně)
- Bezpečnostní klíč (volitelně)
- Materiál: hliník, ocel
- Hmotnost: 5.6 kg
- Vnější rozměry (š × v × h): 185 × 211 × 380 mm

LTC 9405 Bezpečnostní kryty pro vnitřní použití

- Montáž na strop nebo na zeď
- Bezpečnostní klíč (volitelně)
- Materiál: hliník,ocel
- Hmotnost: 2.6 kg
- Vnější rozměry (š × v × h): 140 × 162 × 279 mm

LTC 9348 Kryt pro vnitřní použití

- Montáž do podhledu
- Kouřová půlkulová maska
- Materiál: ocel, plast
- Hmotnost: 3.1 kg
- Průměr kopule: 216 mm

LTC 9312 Kryt pro vnitřní použití

- Montáž do podhledu
- Vnitřní držák pro 4 kamery
- Kouřová půlkulová maska
- Materiál: ocel, plast
- Hmotnost: 7.25 kg
- Průměr kopule: 300 mm

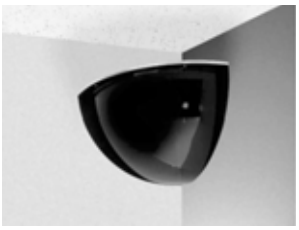
LTC 9412 Kryt pro vnitřní použití

- Zavěšená i podhledová montáž
- Vnitřní držák pro 2 kamery
- Kouřová půlkulová maska
- Materiál: ocel, plast
- Hmotnost: 5.4 kg
- Průměr kopule: 300 mm

LTC 9349 Kryt pro vnitřní použití

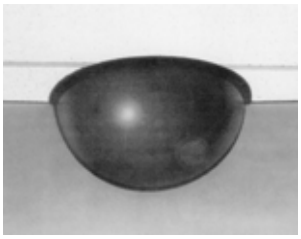
- Vzhled jako „G3 AutoDome“
- Montáž do podhledu
- Čirá půlkulová maska
- Materiál: hliník, plast
- Hmotnost: 0.9 kg
- Průměr kopule: 160 mm

LTC 9330QD Kryt pro vnitřní použití



- Rohová montáž
- Kouřová maska
- Materiál: ocel, plast
- Hmotnost: 2.7 kg
- Poloměr kopule: 281 mm
- „Zlatý“ i „stříbrný“ lemovací pásek součástí dodávky

LTC 9331HD Kryt pro vnitřní použití



- Stropní rohová montáž
- Kouřová maska
- Materiál: ocel, plast
- Hmotnost: 3.6 kg
- Průměr kopule: 422 mm
- „Zlatý“ i „stříbrný“ lemovací pásek součástí dodávky

TC9345MT7 Kryt pro vnitřní použití

- Montáž do podhledu
- Kouřová maska („bronz”)
- Materiál: plast
- Hmotnost: 0.45 kg
- Průměr kopule: 178 mm

Kryty pro venkovní použití

HSG9583 Kryty pro venkovní použití

- Řada krytů nahrazující typy HSG 9483
- Síťové i nízké napájecí napětí (230 Vac, 24 Vac)
- Sluneční clona součástí dodávky
- Volitelně verze s ventilátorem
- Skryté vedení kabelů
- Materiál: hliník
- Vyhřívání
- Krytí: IP55
- Hmotnost: 2.9 kg
- Vnější průměr: 148 mm
- Délka (se clonou): 480 mm
- Provozní teplota: -30°C až +50°C
- Max. rozměry kombinace kamera+objektiv (š x v x h): 81 x 89 x 262 mm

Do krytů řady HSG9583 lze umístit jakoukoli kameru typu DINION v kombinaci s jakýmkoli dodávaným BOSCH objektivem s výjimkou 20ti násobných motor-zoom objektivů.

LTC 9384 Kryty pro venkovní použití s vysokým stupněm krytí

- Modifikace podle napájecího napětí (230 Vac, 24 Vac)
- Vysoký stupeň krytí IP68
- Vyhřívání
- Materiál: hliník
- Hmotnost: 2.5 kg
- Vnější průměr: 112 mm
- Délka: 468 mm
- Provozní teplota: -40°C až +50°C
- Max. rozměry kombinace kamera+objektiv (š x v x h): 64 x 54 x 292 mm

Modely:
LTC 9384/20 (24 Vac)
LTC 9384/50 (230 Vac)

Volitelné příslušenství (není součástí dodávky):
LTC 9384/00 - sluneční kryt
LTC 9380/02 - tamper souprava
LTC 9212/00 - nástěnný držák

LTC 9385 Kryt pro venkovní použití

- Napájecího napětí (230 Vac)
- Možnost natáčení kamery o 360°
- Sluneční clona (volitelně)
- Materiál: hliník
- Vyhřívání
- Krytí: IP65
- Hmotnost: 3.7 kg
- Vnější průměr tubusu: 134 mm
- Délka: 593 mm
- Provozní teplota: -30°C až +50°C

LTC 9480 Kryt pro venkovní použití

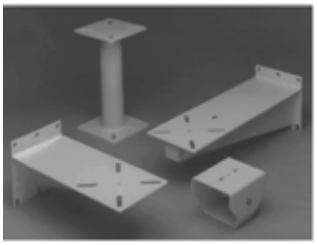
- Modifikace podle délky a napájecího napětí (24 Vac, 230 Vac)
- Sluneční clona (volitelně)
- Ventilátor (volitelně)
- Materiál: hliník
- Vyhřívání
- Krytí: IP65
- Hmotnost: 1.8, 3.2 kg
- Vnější průměr tubusu: 96 a 121 mm
- Délka: 404 a 521 mm
- Provozní teplota: -40°C až +50°C

TC9346A Kryt pro venkovní použití

- Robustní konstrukce
- Výklopné horní víko s plynovým tlumičem
- Modifikace podle napájecího napětí (24 Vac, 230 Vac)
- Sluneční clona (volitelně)
- Ventilátor
- Materiál: hliník
- Vyhřívání
- Hmotnost: 7.24 kg
- Vnější rozměry (š × v × h): 268 × 157.2 × 825.5 mm
- Provozní teplota: -23 °C až +49 °C

Držáky kamer, kamerových krytů, natáčecích hlavic a monitorů

- Široký výběr
- Atraktivní design
- Pro vnitřní i venkovní použití
- Verze s průchozím vedením kabelů
- Provedení s nástavci a klouby
- Nástěnné, stropní, na roh budovy, parapet, sloup, apod.



POLOHOVACÍ JEDNOTKY

LTC 9409 Natáčecí/nakláněcí hlavice

LTC 9409/10, LTC 9409/11, LTC 9409/50, LTC 9409/51

- Venkovní použití
- Nosnost 5 kg
- Možnost inverzní montáže („hlavou dolů")
- Verze pro napájení malým i síťovým napětím
- Provedení s prepozicemi LTC 9409/11, LTC 9409/51

SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	
LTC 9409/10,11	**natáčení i naklánění 24 Vac (21.6-26.4)**
LTC 9409/50,51	**natáčení i naklánění 230 Vac (198-265)**
Příkon (celkový)	**18 W**
Rychlost natáčení	**6.3°/s bez zatížení**
Rozsah natáčení	**15° - 355°**
Rychlost naklánění	**6.3°/s bez zatížení**
Rozsah naklánění	**+20° až -90°**
Hmotnost:	**4.8 kg**
Rozměry (š × v × h):	**169 × 198 × 149 mm**
Provozní teplota:	**-20°C až +60°C**

LTC 9418 Natáčecí/nakláněcí hlavice

LTC 9418/10, LTC 9418/11, LTC 9418/50, LTC 9418/51

- Venkovní použití
- Nosnost 10 kg
- Ochrana proti přetížení
- Možnost inverzní montáže („hlavou dolů")
- Verze pro napájení malým i síťovým napětím
- Provedení s prepozicemi LTC 9418/11, LTC 9418/51

SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	
LTC 9418/10,11	**natáčení i naklánění 24 Vac (21.6-26.4)**
LTC 9418/50,51	**natáčení i naklánění 230 Vac (207-253)**
Příkon (celkový)	**24 W**
Rychlost natáčení	**7°/s bez zatížení**
Rozsah natáčení	**0° - 345°**
Rychlost naklánění	**3.5°/s bez zatížení**
Rozsah naklánění	**+30° až - 90°**
Hmotnost	**6.2 kg**
Rozměry (š × v × h)	**191 × 226 × 232 mm**
Provozní teplota	**-30°C až +60°C**

LTC 9420 Natáčecí/nakláněcí hlavice

LTC 9420/11, LTC 9420/12, LTC 9420/50, LTC 9420/51, LTC 9420/13

- Venkovní použití
- Nosnost 10 kg
- Ochrana proti přetížení
- Průchozí vedení kabelů
- Možnost inverzní montáže („hlavou dolů")
- Kontinuální natáčení 360° u LTC 9420/12 a LTC 9420/13
- Verze pro napájením malým i síťovým napětím
- Provedení s prepozicemi LTC 9420/11, LTC 9420/51 a LTC 9420/13

SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	
LTC 9420/11, 12, 13	**natáčení i naklánění 24 Vac (21.6-26.4)**
LTC 9420/50, 51	**natáčení i naklánění 230 Vac (207-253)**
Příkon (celkový)	**24 W**
Rychlost natáčení	**7°/s bez zatížení**
Rozsah natáčení	**0° - 345° (LTC 9420/12, 13:0° - 360°)**
Rychlost naklánění	**3.5°/s bez zatížení**
Rozsah naklánění	**+30° až - 90°**
Hmotnost	**6.67 kg**
Rozměry (š × v × h)	**191 × 226 × 232 mm**
Provozní teplota	**-30°C až +60°C**

Ovladače a příslušenství polohovacích jednotek

LTC 5136/51 Komfortní ovladač

- Kompaktní design
- Ovládací výstup Allegiant „Biphase "
- Kompatibilní s kamerami AutoDome a přijímači řady LTC 856x
- Proměnná rychlost
- Joystick s integrovaným ovládáním ZOOMu
- Podporuje všechny funkce
- AutoDome kamer (99 prepozic, autotour, proměnná rychlost natáčení, naklánění a ZOOMu apod.)
- Ovládat lze až 128 kamer (přijímačů)
- K dispozici je 16 výstupů biphase, z nichž na každý lze připojit 8 kamer

SPECIFIKACE

Napájecí napětí	**230 Vac (196-253)**
Příkon	**6 W**
Hmotnost	**0.55 kg**
Rozměry (š × v × h)	**220 × 55 × 155 mm**
Provozní teplota	**0°C až +40°C**

Ovládání až 128 G3 AutoDome přes biphase* prostřednictvím ovladače LTC 5136/51.

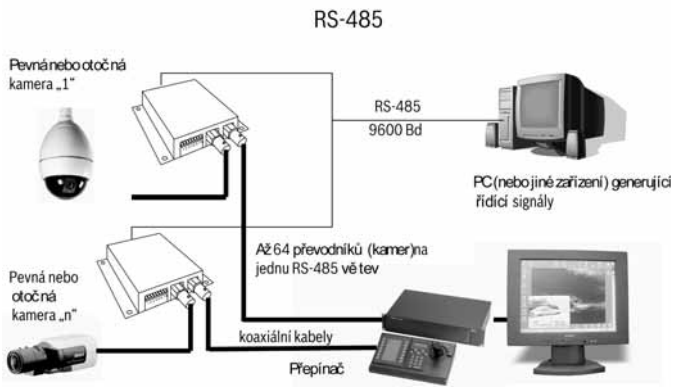
VP-RS2BLNX

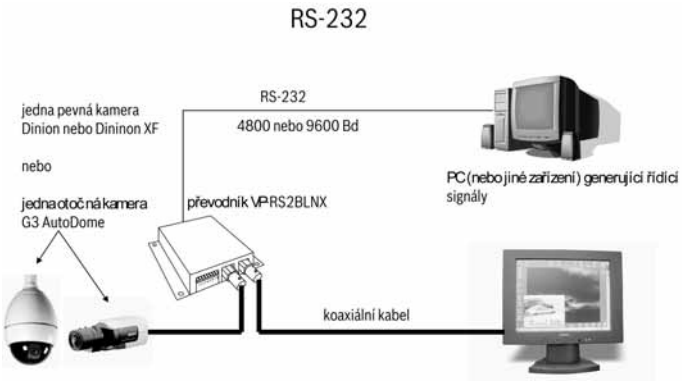
- Interface umožňující nastavování a ovládání kamer DINION, DINION XF a G3 AutoDome po koaxiálním kabelu
- Vkládá a převádí RS-232 nebo RS-485 na Bilinx
- Podle typu koaxiálního kabelu lze použít až do 1km
- Podporuje přenos alarmů generovaných kamerami

Kompatibilita:
- maticové přepínače Allegiant s firmware 8.5 a vyšší (na tuto verzi lze zpětně upgradovat všechny přepínače s firmware 6.0 a vyšší)
- všechny rekordéry DiBos a DIVAR
- všechny kamery řady DINION XF
- všechny kamery řady DINION dodané po 1.4. 2004 (tj. všechny s označením BOSCH)
- všechny G3 AutoDome řady BASIC dodané po 1.4. 2004
- všechny G3 AutoDome (černobílé, barevné, DEN/NOC) řad 18x a 25x dodané po 1.5. 2003
- všechny G3 AutoDome 26x

SPECIFIKACE	
Napájecí napětí	12-28 Vac nebo 12-40 Vdc (napájecí zdroj není součástí dodávky)
Rozměry (š x v x h)	89 x 28 x 100 mm
Provozní teplota	-20°C až +50°C

Aplikační zapojení





LTC 8780/50 (LTC 8786/50*) Datový převodník

- Převodník z RS-232C na Allegiant „Biphase”
- Převodník z Allegiant „Biphase” na RS-232C
- Rozbočovač Allegiant „Biphase” (až 120 přijímačů nebo AutoDome)
- Kompatibilní s kamerami AutoDome a přijímači řady LTC 856x
- Kompatibilní s multiplexery System4 a Sixplex, ovladačem LTC 5136/51, rekordérem DIVAR a virtuální klávesnicí LTC 5138/51 (LTC 5138/00)
- Adresový selektor pro satelitní systémy Allegiant
- Zdvojovač příkazů (speciální použití)

SPECIFIKACE	
Napájecí napětí	230 Vac (198-264)
Příkon	4 W
Hmotnost	1.6 kg
Rozměry (š × v × h)	223 × 40 × 280 mm
Provozní teplota	-18°C až +50°C

** LTC 8786/50 je ekonomická verze převodníku určená k převodu RS-232C (9600 Bd) na biphase. K dispozici je 16 výstupů biphase, z nichž na každý lze připojit 8 přijímačů nebo AutoDome.*

LTC 856x Přijímače dálkového ovládání

- 6 modifikací
- Vstup Allegiant „Biphase” a RS-232C
- Výstup pro natáčecí a nakláněcí hlavice
- Výstup pro ovládání objektivů (ZOOM, zaostřování, clona)
- Verze s prepozicemi a pomocnými funkcemi
- Venkovní kryt (IP 66)
- Provedení s malým i síťovým vstupním/výstupním napětím
- Možnost nastavování kamer LTC 0500 a LTC 0600

SPECIFIKACE	
Napájecí napětí	230 Vac (198-264) nebo 24 Vac (20-28) (podle typu)
Příkon	15 W
Výstupní napětí pro hlavice	230 Vac nebo 24 Vac (podle typu)
Výst.napětí pro objektivy	4-8 Vdc a 8-16 Vdc (proměnná rychlost)
Hmotnost	6.8 kg
Rozměry: (š × v × h)	241 × 295 × 165 mm
Provozní teplota	-40°C až +60°C

VIDEOREKORDÉRY

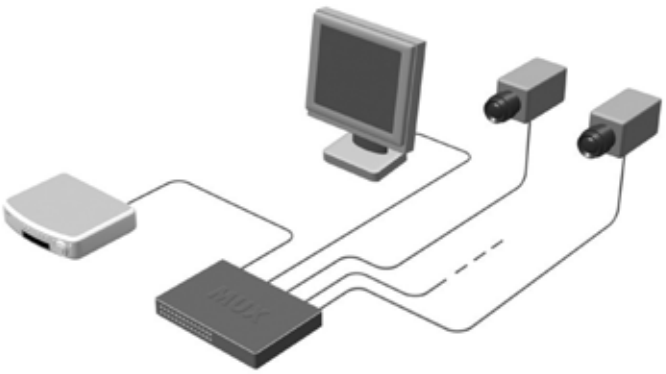
Jednokanálový digitální rekordér DVR1A1081

- Jednokanálové i multiplexní aplikace
- Harddisk 80GB
- Export snímků i klipů na paměťové karty Compact Flash
- Reálný čas (50 půlsnímků/s)
- Programovatelný časovač
- Komprese M-JPEG
- Vyhledávání v obraze
- Vyhledávání podle alarmů
- Vyhledávání podle data a času
- Alarmové a pomocné vstupy /výstupy
- Synchronizační výstup pro multiplexer
- Kompatibilita s multiplexery různých výrobců vč. EAZEO
- Možnost dálkového ovládání
- Sériové rozhraní RS-232C

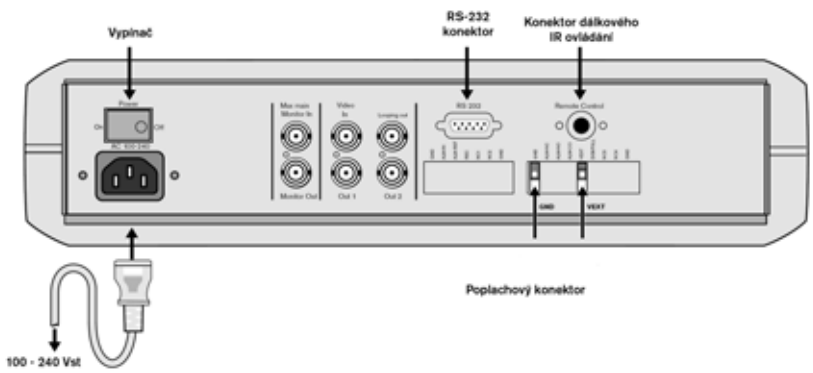
DVR1A1081 je ekonomickou verzí typu DVR1C1161, který má (oproti DVR1A1081) navíc:
- rozhraní Ethernet
- větší harddisk
- záznam zvuku
- LCD displej

SPECIFIKACE	
Paměť	**720H x 576V**
Napájecí napětí	**230 Vac**
Příkon	**40 W**
Hmotnost	**5,2 kg**
Rozměry (š x v x h)	**346 x 88 x 269 mm**
Provozní teplota	**0°C až +40°C**

Aplikační zapojení DVR1A1081



Připojení DVR1A1081

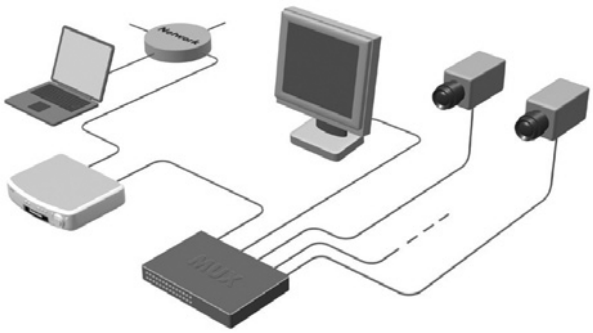


Jednokanálový digitální rekordér DVR1C1161

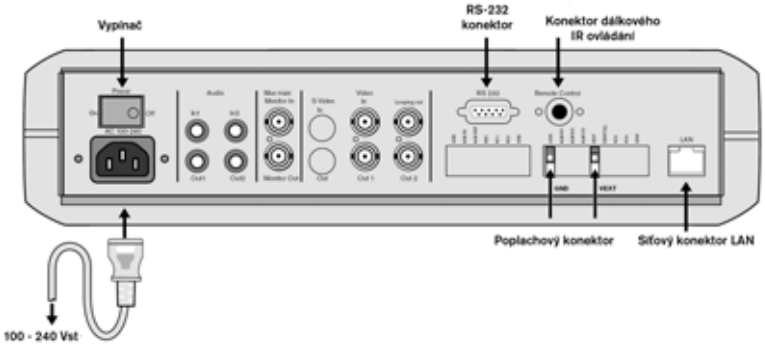
- Jednokanálové i multiplexní aplikace
- Harddisk 160 GB
- Záznam obrazu (1kanál) i zvuku (2 kanály)
- Export snímků i klipů na paměťové karty Compact Flash
- Reálný čas (50 půlsnímků/s)
- Rozhraní Ethernet
- Vzdálený přístup přes MS Explorer
- Programovatelný časovač
- Komprese M-JPEG
- Vyhledávání v obraze
- Vyhledávání podle alarmů
- Vyhledávání podle data a času
- Alarmové a pomocné vstupy /výstupy
- Synchronizační výstup pro multiplexer
- Kompatibilita s multiplexery různých výrobců
- Možnost dálkového ovládání
- Sériové rozhraní RS-232C

SPECIFIKACE	
Paměť	720H x 576V
Napájecí napětí	230 Vac
Příkon	40 W
Hmotnost	5,2 kg
Rozměry (š x v x h)	346 x 88 x 269 mm
Provozní teplota	0°C až +40°C

Aplikační zapojení DVR1C1161



Připojení DVR1C1161



Čtyřkanálový digitální rekordér DVR4C

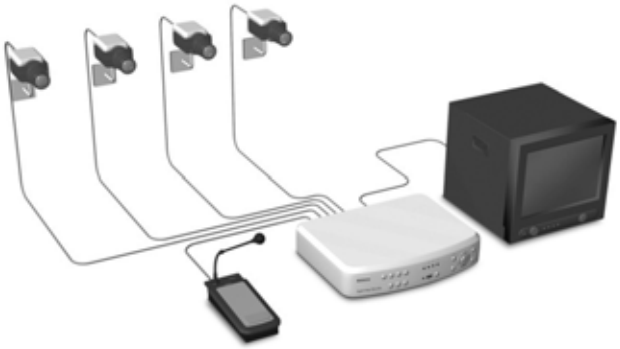
DVR4C1081 Čtyřkanálový digitální rekordér, 80 GB, Ethernet, audio
DVR4C1161 Čtyřkanálový digitální rekordér, 160 GB, Ethernet, audio
DVR4C2161 Čtyřkanálový digitální rekordér, 320 GB, Ethernet, audio
DVR4C2301 Čtyřkanálový digitální rekordér, 600 GB, Ethernet, audio

Čtyřkanálový digitální rekordér DVR4C

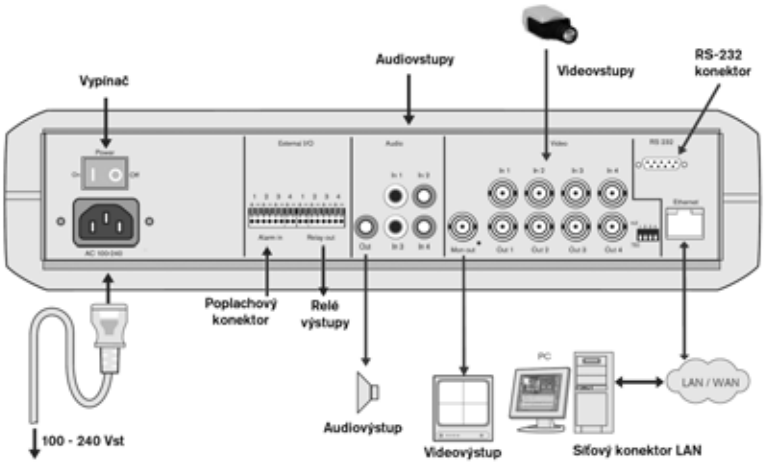
- Současný záznam, přehrávání a sledování živého obrazu
- Nemultiplexní záznam obrazu ze všech čtyř vstupů současně
- Export záznamu přes USB
- Čtyřkanálový záznam zvuku
- Harddisky 80GB, 160GB, 320GB a 600GB
- Časové módy 25, 12.5, 6, 3, 1.5 a 0.75 půlsnímků/s na každý kanál
- 4 průchozí videovstupy
- 4 audiovstupy
- 1 videovýstup
- 1 audiovýstup
- Komprese MPEG-4
- Plné i QUAD zobrazení
- Detekce ztráty videosignálu
- Vyhledávání v obraze
- Vyhledávání podle alarmů
- Vyhledávání podle data a času
- Alarmove vstupy/výstupy
- Detektor aktivity pro každý vstup
- Software pro export a přehrávání záznamu na PC součástí dodávky

SPECIFIKACE	
Rozlišení při zobrazení	720H x 576V
Rozlišení při záznamu	352H x 288V
Napájecí napětí	100 - 240 Vac
Příkon	75 W
Hmotnost	5 kg
Rozměry (š x v x h)	369x83x270 mm
Provozní teplota	+5°C až +40°C

Aplikační zapojení DVR4C



Připojení DVR4C



Vícekanálový digitální záznamový systém - série DIVAR 2

DVR6E1082 Digitální záznamový systém DIVAR2, 6-kanálů, 80GB Ethernet, ovládání kamer

DVR6E1162 Digitální záznamový systém DIVAR2, 6-kanálů, 160GB Ethernet, ovládání kamer

DVR6E2162 Digitální záznamový systém DIVAR2, 6-kanálů, 320GB Ethernet, ovládání kamer

DVR6E2302 Digitální záznamový systém DIVAR2, 6-kanálů, 600GB Ethernet, ovládání kamer

DVR9E1082 Digitální záznamový systém DIVAR2, 9-kanálů, 80GB Ethernet, ovládání kamer

DVR9E1162 Digitální záznamový systém DIVAR2, 9-kanálů, 160GB Ethernet, ovládání kamer

DVR9E2162 Digitální záznamový systém DIVAR2, 9-kanálů, 320GB Ethernet, ovládání kamer

DVR9E2302 Digitální záznamový systém DIVAR2, 9-kanálů, 600GB Ethernet, ovládání kamer

DVR16E1082 Digitální záznamový systém DIVAR2, 16-kanálů, 80GB Ethernet, ovládání kamer

DVR16E1162 Digitální záznamový systém DIVAR2, 16-kanálů, 160GB Ethernet, ovládání kamer

DVR16E2162 Digitální záznamový systém DIVAR2, 16-kanálů, 320GB Ethernet, ovládání kamer

DVR16E2302 Digitální záznamový systém DIVAR2, 16-kanálů, 600GB Ethernet, ovládání kamer

Vícekanálový digitální záznamový systém - série DIVAR 2 Bilinx

DVR6G1082 Digitální záznamový systém DIVAR2 BILINX, 6-kanálů, 80GB Ethernet, ovládání kamer

DVR6G1162 Digitální záznamový systém DIVAR2 BILINX, 6-kanálů, 160GB Ethernet, ovládání kamer

DVR6G2162 Digitální záznamový systém DIVAR2 BILINX, 6-kanálů, 320GB Ethernet, ovládání kamer

DVR6G2302 Digitální záznamový systém DIVAR2 BILINX, 6-kanálů, 600GB Ethernet, ovládání kamer

DVR9G1082 Digitální záznamový systém DIVAR2 BILINX, 9-kanálů, 80GB Ethernet, ovládání kamer

DVR9G1162 Digitální záznamový systém DIVAR2 BILINX, 9-kanálů, 160GB Ethernet, ovládání kamer

DVR9G2162 Digitální záznamový systém DIVAR2 BILINX, 9-kanálů, 320GB Ethernet, ovládání kamer

DVR9G2302 Digitální záznamový systém DIVAR2 BILINX, 9-kanálů, 600GB Ethernet, ovládání kamer

DVR16G1082 Digitální záznamový systém DIVAR2 BILINX, 16-kanálů, 80GB Ethernet, ovládání kamer

DVR16G1162 Digitální záznamový systém DIVAR2 BILINX, 16-kanálů, 160GB Ethernet, ovládání kamer

DVR16G2162 Digitální záznamový systém DIVAR2 BILINX, 16-kanálů, 320GB Ethernet, ovládání kamer

DVR16G2302 Digitální záznamový systém DIVAR2 BILINX, 16-kanálů, 600GB Ethernet, ovládání kamer

Divar
DIGITAL VERSATILE RECORDER

Vícekanálový digitální záznamový systém - série DIVAR 2 s interní CD/DVD zapisovačkou

DVR6F1082 Digitální záznamový systém DIVAR2, 6-kanálů, 80GB Ethernet, ovládání kamer, interní CD/DVD zapisovačka

DVR6F1162 Digitální záznamový systém DIVAR2, 6-kanálů, 160GB Ethernet, ovládání kamer, interní CD/DVD zapisovačka

DVR6F2162 Digitální záznamový systém DIVAR2, 6-kanálů, 320GB Ethernet, ovládání kamer, interní CD/DVD zapisovačka

DVR6F2302 Digitální záznamový systém DIVAR2, 6-kanálů, 600GB Ethernet, ovládání kamer, interní CD/DVD zapisovačka

DVR9F1082 Digitální záznamový systém DIVAR2, 9-kanálů, 80GB Ethernet, ovládání kamer, interní CD/DVD zapisovačka

DVR9F1162 Digitální záznamový systém DIVAR2, 9-kanálů, 160GB Ethernet, ovládání kamer, interní CD/DVD zapisovačka

DVR9F2162 Digitální záznamový systém DIVAR2, 9-kanálů, 320GB Ethernet, ovládání kamer, interní CD/DVD zapisovačka

DVR9F2302 Digitální záznamový systém DIVAR2, 9-kanálů, 600GB Ethernet, ovládání kamer, interní CD/DVD zapisovačka

DVR16F1082 Digitální záznamový systém DIVAR2, 16-kanálů, 80GB Ethernet, ovládání kamer, interní CD/DVD zapisovačka

DVR16F1162 Digitální záznamový systém DIVAR2, 16-kanálů, 160GB Ethernet, ovládání kamer, interní CD/DVD zapisovačka

DVR16F2162 Digitální záznamový systém DIVAR2, 16-kanálů, 320GB Ethernet, ovládání kamer, interní CD/DVD zapisovačka

DVR16F2302 Digitální záznamový systém DIVAR2, 16-kanálů, 600GB Ethernet, ovládání kamer, interní CD/DVD zapisovačka

Divar
DIGITAL VERSATILE RECORDER

Vícekanálový digitální záznamový systém - série DIVAR 2 Bilinx s interní CD/DVD zapisovačkou

DVR6H1082 Digitální záznamový systém DIVAR2 BILINX, 6-kanálů, 80GB Ethernet, ovládání kamer, interní CD/DVD zapisovačka

DVR6H1162 Digitální záznamový systém DIVAR2 BILINX, 6-kanálů, 160GB Ethernet, ovládání kamer, interní CD/DVD zapisovačka

DVR6H2162 Digitální záznamový systém DIVAR2 BILINX, 6-kanálů, 320GB Ethernet, ovládání kamer, interní CD/DVD zapisovačka

DVR6H2302 Digitální záznamový systém DIVAR2 BILINX, 6-kanálů, 600GB Ethernet, ovládání kamer, interní CD/DVD zapisovačka

DVR9H1082 Digitální záznamový systém DIVAR2 BILINX, 9-kanálů, 80GB Ethernet, ovládání kamer, interní CD/DVD zapisovačka

DVR9H1162 Digitální záznamový systém DIVAR2 BILINX, 9-kanálů, 160GB Ethernet, ovládání kamer, interní CD/DVD zapisovačka

DVR9H2162 Digitální záznamový systém DIVAR2 BILINX, 9-kanálů, 320GB Ethernet, ovládání kamer, interní CD/DVD zapisovačka

DVR9H2302 Digitální záznamový systém DIVAR2 BILINX, 9-kanálů, 600GB Ethernet, ovládání kamer, interní CD/DVD zapisovačka

DVR16H1082 Digitální záznamový systém DIVAR2 BILINX, 16-kanálů, 80GB Ethernet, ovládání kamer, interní CD/DVD zapisovačka

DVR16H1162 Digitální záznamový systém DIVAR2 BILINX, 16-kanálů, 160GB Ethernet, ovládání kamer, interní CD/DVD zapisovačka

DVR16H2162 Digitální záznamový systém DIVAR2 BILINX, 16-kanálů, 320GB Ethernet, ovládání kamer, interní CD/DVD zapisovačka

DVR16H2302 Digitální záznamový systém DIVAR2 BILINX, 16-kanálů, 600GB Ethernet, ovládání kamer, interní CD/DVD zapisovačka

Vícekanálový digitální záznamový systém - série DIVAR EASY

DVR-6I-008A Digitální záznamový systém DIVAR-Easy, 6-kanálů, 80GB

DVR-6I-032A Digitální záznamový systém DIVAR-Easy, 6-kanálů, 320GB

DVR-9I-008A Digitální záznamový systém DIVAR-Easy, 9-kanálů, 80GB

DVR-9I-032A Digitální záznamový systém DIVAR-Easy, 9-kanálů, 320GB

DVR-16I-016A Digitální záznamový systém DIVAR-Easy, 16-kanálů, 160GB

DVR-16I-032A Digitální záznamový systém DIVAR-Easy, 16-kanálů, 320GB

DVR-16I-064A Digitální záznamový systém DIVAR-Easy, 16-kanálů, 640GB

DVR-6J-032A Digitální záznamový systém DIVAR-Easy, 6-kanálů, 320GB, Interní DVD vypalovací mechanika

DVR-9J-016A Digitální záznamový systém DIVAR -Easy, 9-kanálů, 160GB, Interní DVD vypalovací mechanika

DVR-9J-032A Digitální záznamový systém DIVAR-Easy, 9-kanálů, 320GB, Interní DVD vypalovací mechanika

DVR-16J-032A Digitální záznamový systém DIVAR-Easy, 16-kanálů, 320GB, Interní DVD vypalovací mechanika

DVR-16J-064A Digitální záznamový systém DIVAR-Easy, 16-kanálů, 640GB, Interní DVD vypalovací mechanika

Divar
DIGITAL VERSATILE RECORDER

Příslušenství DIVAR

KBD-DIGITAL Klávesnice k rekordéru DIVAR

KBD-UNIVERSAL Univerzální klávesnice k maticím Allegiant, rekordérům DIVAR a multiplexerům System4 a Sixplex

LTC 8558/00 Prodlužovací kabel pro klávesnice - 30 m

LTC 8557/50 Prodlužovací sada pro klávesnice - až 1.5 km

LTC 2605/91 Videomanager pro rekordéry DIVAR a multiplexery System4

LTC 2604/90 Expandér pro rozšíření počtu klávesnic k rekordérům DIVAR a multiplexerům System4 a Sixplex

DVRXEAP01 ATM/POS modul, součástí dodávky je i sw. licence

DVRXEAP01 ATM/POS modul, součástí dodávky je i sw. licence

DVRSEAP01 Samostatná licence pro ATM/POS modul

DVRSEUG12 Licence pro upgrade Divar 1 na verzi 2 (Smart Search, 6 uživatelů současně, ext. DVD zapisovačka)

DVA-08K-04050RA - diskové pole
Konfigurace RAID 5 ochrany již z výroby, 8 slotů pro pevné disky, dual SCSI U-320 rozhraní, modulární koncept pro snadný servis, montáž do 19“ racku ve velikosti 3 HU, efektivní kapacita 1,5TB

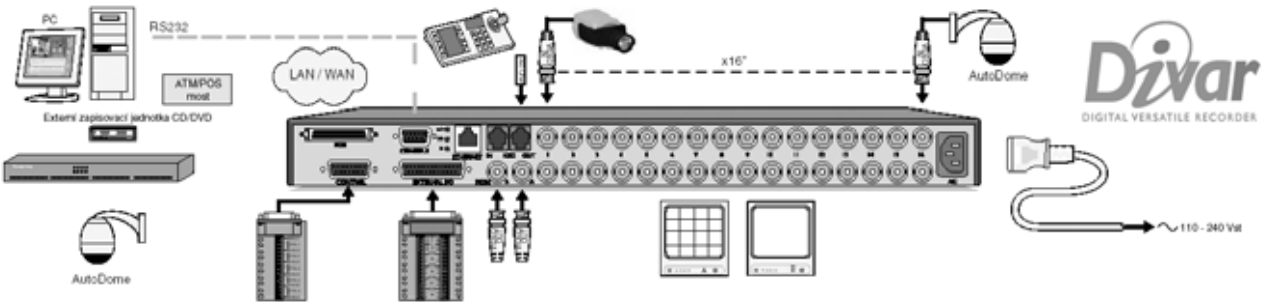
DVA-08K-08K-08050RA - diskové pole
Konfigurace RAID 5 ochrany již z výroby, 8 slotů pro pevné disky, dual SCSI U-320 rozhraní, modulární koncept pro snadný servis, montáž do 19“ racku ve velikosti 3 HU, efektivní kapacita 3,5 TB

DVA-16K-16050RA - diskové pole
Konfigurace RAID 5 ochrany již z výroby, 16 slotů pro pevné disky,- dual SCSI U-320 rozhraní, modulární koncept pro snadný servis, montáž do 19“ racku ve velikosti 3 HU, efektivní kapacita 7,5TB

Vícekanálový digitální záznamový systém DIVAR 2

- Současný záznam, přehrávání a sledování živého obrazu
- Základní jednotky pro 6, 9 a 16 kamer
- Stavebnicová koncepce až do 480 kamer
- Verze s integrovanou CD/DVD zapisovačkou
- Verze s Bilinx interface umožňujícím ovládání a nastavování kamer DINION a G3 AutoDome po koaxiálním kabelu
- Harddisky 80GB, 160GB, 320GB a 600GB
- Velikost obrazu 16kB, 24kB a 40kB
- Vyhledávání podle změn v obraze ‚SMART SEARCH'
- Časové módy 50, 25, 12.5, 8, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 1, 1/5, 1/10 a 0 půlsnímku/s
- Automatické nebo manuální nastavení vstupního zesílení pro každý vstup
- 6 systémových nastavení profilů (např. den, noc, víkend, mimořádný stav apod.)
- Ovládání otočných kamer přes klávesnici i prostřednictvím PC (přímo v obraze)
- Možnost sledování záznamu a živého obrazu včetně ovládání kamer přes MS Explorer
- Průchozí vstupy s automatickým zakončením, 2 výstupy
- Rozhraní Ethernet 10/100 BaseT pro sledování záznamu, živého obrazu a dálkové konfigurování
- Automatická regulace objemu přenášených dat v závislosti na zatížení sítě
- Prohlížecí a konfigurační software pro PC , Control Center součástí dodávky
- Obsluha a kompletní správa více DIVARů z jednoho Control Center'
- ATM/POS interface pro připojení pokladen a bankomatů
- Možnost připojení externího zapisovače CD/DVD
- Integrace s maticovými přepínači Allegiant
- Přihlášení až 6-ti uživatelů současně (bez nutnosti licence)
- Detekce ztráty videosignálu
- Komprese WAVELET
- Autentizace záznamu
- Předalarm
- Vyhledávání podle alarmů
- Vyhledávání podle data a času
- Vyhledávání v obraze pomocí joysticku
- Alarmové a pomocné vstupy/výstupy
- Detektor aktivity pro každý vstup
- Sériové rozhraní RS-232C
- Rozšiřitelnost kapacity diskovými poli
- Přípravek k zabudování do 19' stojanu

SPECIFIKACE	
Rozlišení při zobrazení	720H x 576V
Rozlišení při záznamu	720H x 288V
Napájecí napětí	100 - 240 Vac
Příkon	190 W
Hmotnost	5.8 - 7.5 kg
Rozměry (š x v x h)	442x45x315 mm (verze s vypalovačkou je vysoká 66 mm)
Provozní teplota	0°C až +45°C (verze s vypalovačkou +5°C až +40°C)



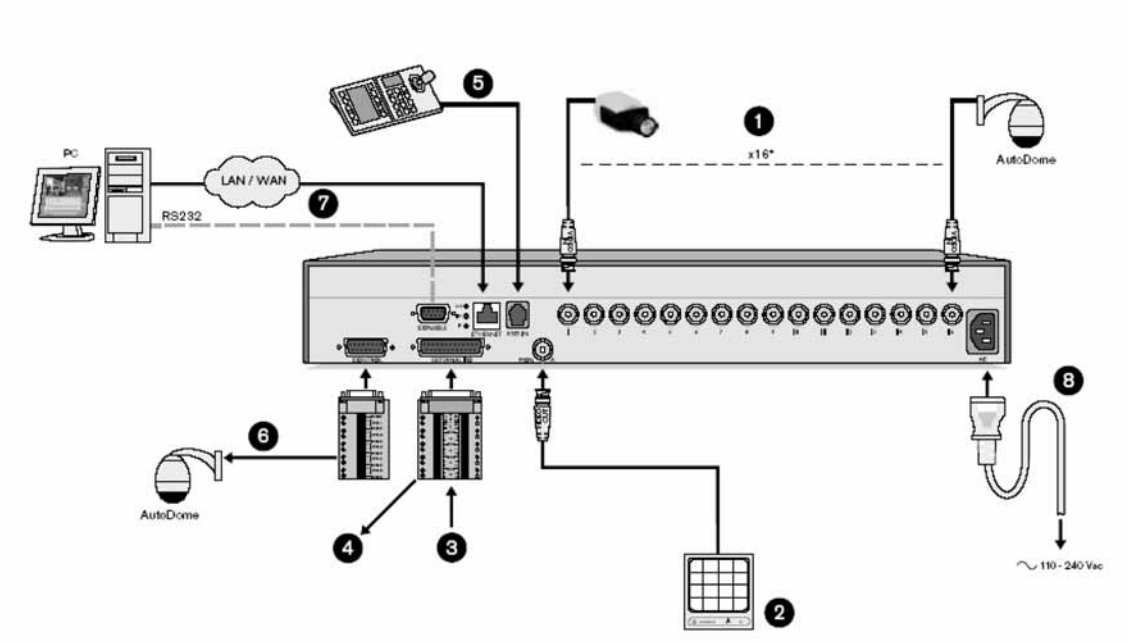
Vícekanálový digitální záznamový systém DIVAR EASY

- Ekonomická verze Divaru
- Zaměření na střední a menší instalace
- Důraz na jednoduchou a snadnou obsluhu
- Vyráběn v několika typech
    - 6, 9 a 16 kanálů
    - 80, 160, 320 and 640GB versions
    - Modely s & bez vnitřní DVD zapisovačky
- Automatické přidělení záznamové rychlosti
- Současné nahrávání, přehrávání a archivace
- Autentizace obrazu pro důkazní řízení
- Výstup pro ovládání otočných kamer
- Dálková správa a sledování více Divarů z řídícího software „ Control Center“
- Detekce pohybu pro spínání nahrávání a vyvolání poplachu
- Možnost připojení klávesnice pro komfortní ovládání
- České menu

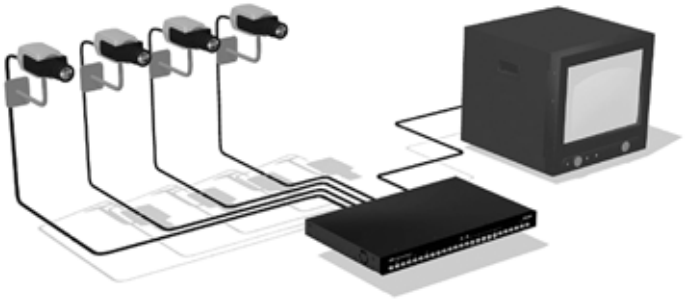
SPECIFIKACE	
Rozlišení při zobrazení	720H x 576V
Rozlišení při záznamu	720H x 288V
Napájecí napětí	100 - 240 Vac
Příkon	190 W
Hmotnost	5.8 - 7.5 kg
Rozměry (š x v x h)	442x45x315 mm (verze s vypalovačkou je vysoká 66 mm)
Provozní teplota	0°C až +45°C (verze s vypalovačkou +5°C až +40°C)

Porovnání s klasickým Divarem:

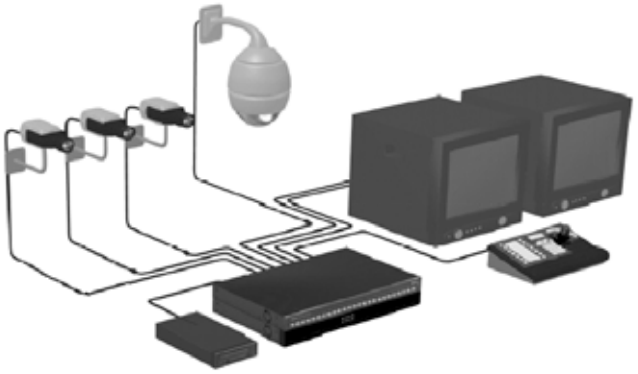
- Jednoduší menu
- Jeden monitorový výstup
- Jeden výstup na klávesnici (není možné rozšíření)
- Max. 2 vzdálení uživatelé
- Nemá „Smart Search“ inteligentní vyhledávání záznamu dle pohybu
- Nemá SCSI řadič- nedjou připojit disková pole
- Nemá průchozí vstupy
- Nemá komunikaci po koaxiálním kabelu Bílinx
- Nemá podporu připojení pokladen/bankomatů
- Dynamické přidělení snímků za sekundu
- Snadná instalace
- 3 profily (den, noc, víkend)



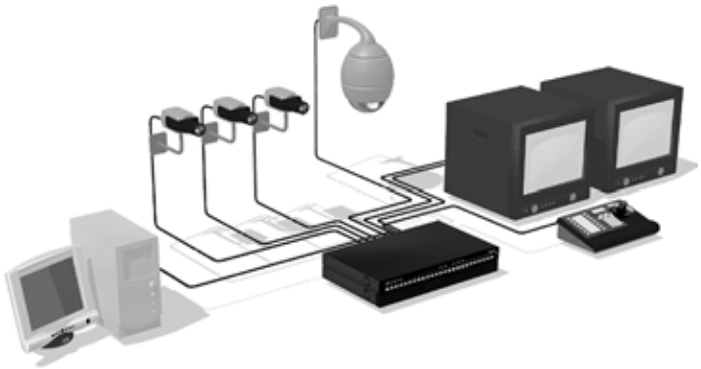
Vícekanálový digitální záznamový systém DIVAR – aplikační zapojení



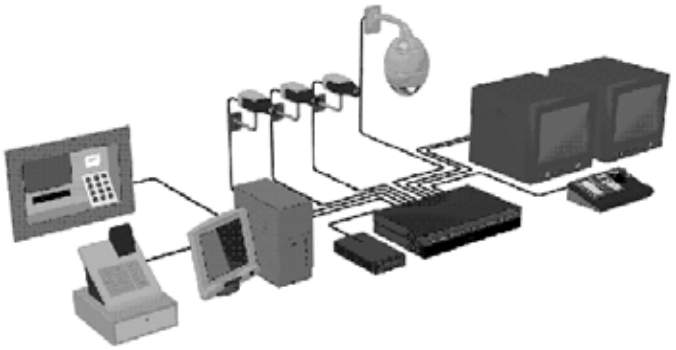
Základní zapojení s pevnými kamerami a jedním monitorem



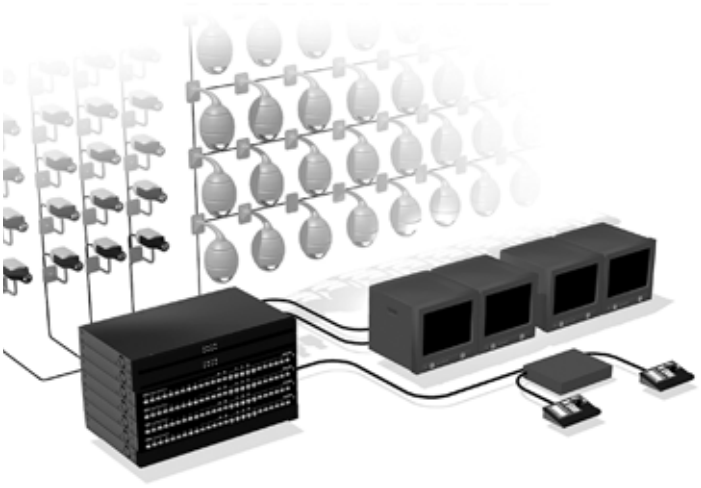
Rozšířené základní zapojení s pevnými i otočnými kamerami, dvěma monitory a klávesnicí. Kapacita DIVARu je rozšířena jedním diskovým polem typu LP. CD/DVD zapisovač připojený přímo k DIVARu je určen pro operativní záznam vybraných událostí.



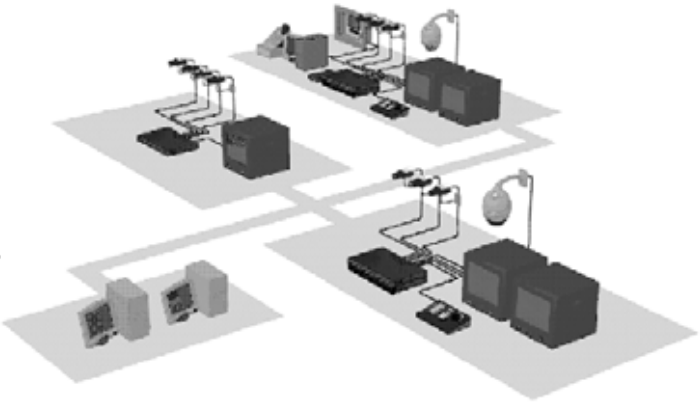
Typické zapojení s pevnými i otočnými kamerami, dvěma monitory a klávesnicí. Z PC lze sledovat živý obraz, záznam, ovládat kamery a provádět diagnostiku a změny nastavení. Kapacita DIVARu je rozšířena jedním diskovým polem typu LP.



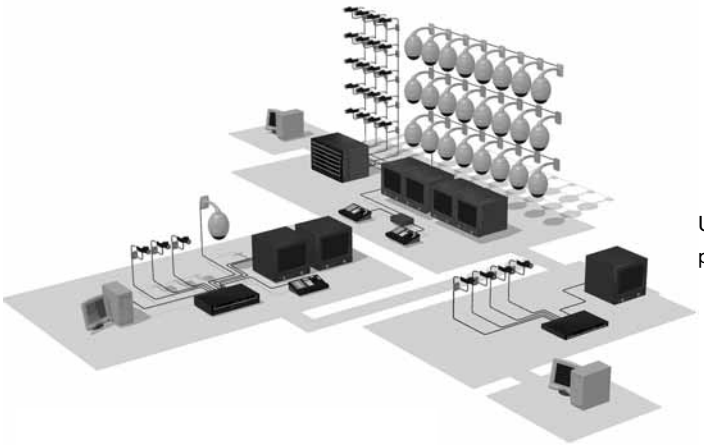
Typické zapojení s pevnými i otočnými kamerami, dvěma monitory a klávesnicí, k němuž jsou přes ATM/POS rozhraní připojeny pokladní terminál a bankomat. Z PC lze sledovat živý obraz, záznam, ovládat kamery a provádět diagnostiku a změny nastavení včetně vyhledávání podle pokladní či bankomatové transakce. Kapacita DIVARu je rozšířena jedním diskovým polem typu LP. CD/DVD zapisovač připojený přímo k DIVARu je určen pro operativní záznam vybraných událostí.



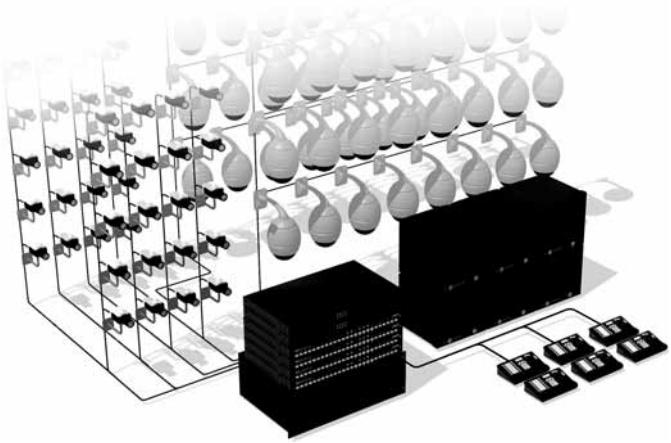
Expandované zapojení čtyř DIVARů s pevnými i otočnými kamerami, čtyřmi monitory a dvěma klávesnicemi. K rozšíření kapacity jsou použita dvě disková pole typu LP, klávesnice jsou připojeny přes expandér a monitorové výstupy DIVARů do Video Manageru.



Ukázka propojení několika samostatných systémů prostřednictvím počítačové sítě. Činnost všech stanovišť – např. poboček peněžního ústavu, obchodů nebo čerpacích stanic – je monitorována na osobních počítačích v centrální kanceláři.



Ukázka propojení několika samostatných systémů prostřednictvím počítačové sítě s více PC.



Integrace čtyř DIVARů a dvou diskových polí typu LP do maticového systému Allegiant. Klávesnice KBD-UNIVERSAL lze použít jak k vládání maticového systému, tak k ovládání DIVARů.

Vícekanálový digitální záznamový a řídící systém DiBos Micro

- Současný záznam, přehrávání a sledování živého obrazu
- Verze pro 6 nebo 12 analogových kamer
- Monitorování a záznam dalších 8 IP kamer
- Záznam zvuku
- Harddisky 120, 250 a 400 GB
- Operační systém Windows XP, CD/DVD-RW
- Detekce ztráty videosignálu
- Detekce aktivity pro každou kameru
- Záznam:
  - až 150 obrazů za vteřinu pro analogové kamery
  - až 25 obrazů za vteřinu pro každou IP kameru
- Alarmové a pomocné vstupy/výstupy
- Vzdálený přístup z PC
- Komprese MPEG-4
- Kompatibilní s MJPEG streamy
- 1x výstup na PC monitor, 2x výstup na analogový monitor
- Intuitivní ovládání otočných kamer myší přímo v obraze
- Kompatibilita s EZS BOSCH a s maticovými přepínači Allegiant
- Možnost připojení snímačů karet, bankomatů a čteček čárového kódu
- Vyhledávání podle data, času, alarmů, čárového kódu, typu transakce apod.
- Vyhledávání podle změn v obraze ‚SMART SEARCH'
- Rozšiřitelnost kapacity diskovými poli
- Ovládání kamer prostřednictvím Biphase i Bilinx

SPECIFIKACE	
Rozlišení	352 x 288 (CIF) 704 x 288 (2CIF)
Velikost obrazu	1.5 kB až 20 kB
Napájecí napětí	240 Vac
Hmotnost	11 kg
Rozměry (š x v x h)	480x115x430 mm
Provozní teplota	+5°C až +35°C

Vícekanálový záznamový a řídící systém DiBos

- Současný záznam, přehrávání a sledování živého obrazu
- Verze pro 6, 12, 18, 24 nebo 30 analogových kamer
- Monitorování a záznam dalších až 32 IP kamer
- Záznam zvuku
- Harddisky 250, 500, 750, 1000 a 1600 GB
- Operační systém Windows XP, CD/DVD-RW
- Detekce ztráty videosignálu
- Detekce aktivity pro každou kameru
- Záznam:
  - až 375 obrazů za vteřinu pro analogové kamery
  - až 25 obrazů za vteřinu pro každou IP kameru
- Alarmové a pomocné vstupy/výstupy
- Vzdálený přístup z PC
- Komprese MPEG-4
- Kompatibilní s MJPEG streamy
- 1x výstup na PC monitor, 2x výstup na analogový monitor
- Intuitivní ovládání otočných kamer myší přímo v obraze
- Kompatibilita s EZS BOSCH a s maticovými přepínači Allegiant
- Možnost připojení snímačů karet, bankomatů a čteček čárového kódu
- Vyhledávání podle data, času, alarmů, čárového kódu, typu transakce apod.
- Vyhledávání podle změn v obraze ‚SMART SEARCH'
- Rozšiřitelnost kapacity diskovými poli
- Ovládání kamer prostřednictvím Biphase i Bilinx

SPECIFIKACE	
Rozlišení	352 x 288 (CIF) 704 x 288 (2CIF)
Velikost obrazu	1.5 kB až 20 kB
Napájecí napětí	240 Vac
Hmotnost	16 až 20 kg
Rozměry (š x v x h)	480x175x545 mm
Provozní teplota	+5°C až +40°C

Příslušenství

DVSA – SCSI Premium diskové pole

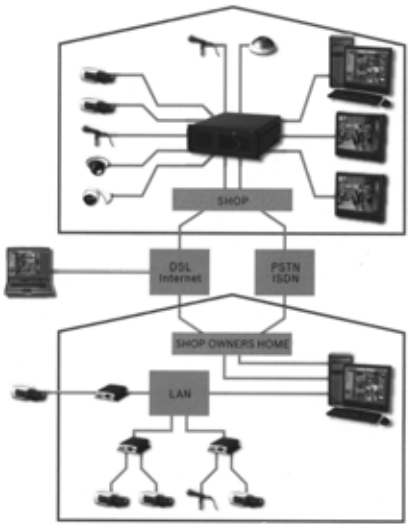
- Konfigurace RAID 5 ochrany již z výroby
- 8 resp. 16 slotů pro pevné disky vyměnitelné za běhu s rozhraním SATA 3Gbps
- Redundantní zdroje vyměnitelné za běhu a možnost funkce dual host pro připojení dvou DVR.
- Ovládání diskových polí pomocí SW Bosch RAIDWatch GUI
- Dual SCSI U-320 rozhraní
- Modulární koncept pro snadný servis
- Montáž do 19“ racku ve velikosti 3 HU
- Efektivní kapacita 1,5TB, 3,5 TB nebo 7,5TB
- Kompatibilní s rekordéry Divar, Dibos a IP NVR servery

K poli se musí zvlášť objednat odpovídající SCSI kabel.

DVSA – i SCSI Premium diskové pole, RAID5

- Sdílené ukládání dat přes Ethernet
- Konfigurace RAID 5 ochrany již z výroby s maximální kapacitou až 1,5 a 5,5 TByte efektivní
- 12 slotů pro pevné disky vyměnitelné za běhu s rozhraním SATA 3Gbps
- Sdílené uložiště přes Ethernet, dva Gigabitové Ethernetové porty
- Redundantní zdroje vyměnitelné za běhu
- Ovládání diskových polí pomocí SW Bosch RAIDWatch GUI
- Modulární koncept pro snadný servis
- Montáž do 19“ racku ve velikosti 2 HU
- Kompatibilní s IP převodníky VIP X1,VIP X2, VIP x1600, Dinion IPkamerami a Autodomy G4

Vícekanálový digitální záznamový a řídící systém DiBos a DiBos Micro– aplikační zapojení



Malé a střední firmy

• DiBos Micro nahrává video a audio signály v obchodě a bytě vlastníka

• Zvolené sekvence kamer se mohou zobrazovat trvale nebo po události

• Vzdálený přístup přes Internet Explorer z libovolného místa

• Alternativní přenos poplachů přes ISDN či PSTN, v pracovní době, mimo ni nebo o víkendech

Velké obchody

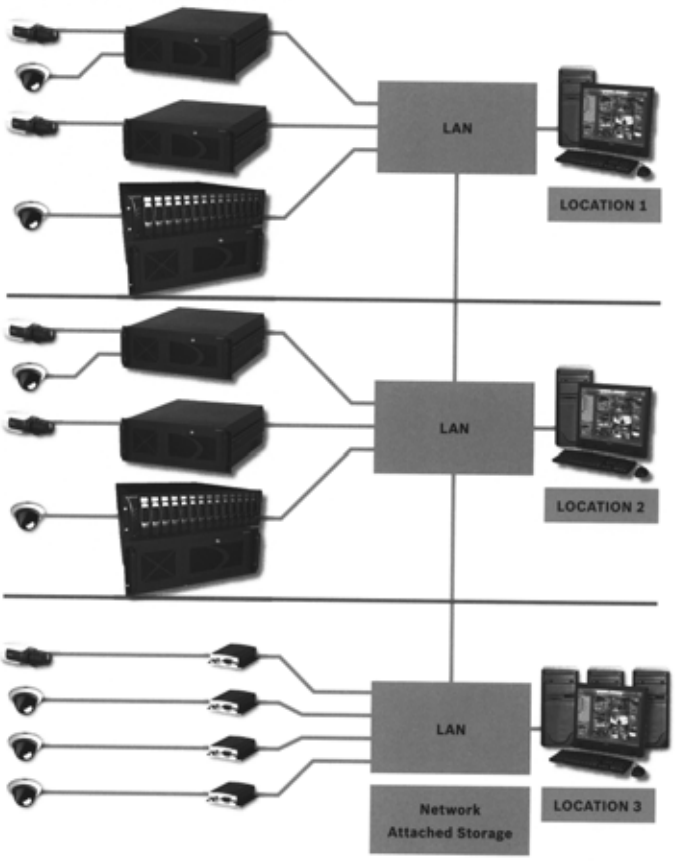
• Pro snadný přístup k několika video streamům živého a nahraného obrazu lze propojit více jednotek DiBos

• Pro bezpečnostní monitorování je možno použít software DiBos Receiver

• Všechny obchody lze propojit a umožnit tak centrální přístup k živým obrazům i záznamům

• Ve spojení s DiBos nebo DiBos Micro je možno využít stávající kamery v obchodech

• Pro rozšíření stávajících instalací a nové obchody je možno použít síťová zařízení



Bankovnictví

• DiBos splňuje požadavky bank na kvalitu obrazu,nahrávání obrazu a zvuku a snadný export záznamů

• Možnost připojení až čtyř bankomatů a ukládání dat o transakcích současně s obrazem kamer

SEKVENČNÍ PŘEPÍNAČE

LTC 5121/50 Sekvenční přepínač

- 2 vstupy
- 1 výstup
- Nastavitelný interval přepínání
- Přepínání v zatmívacím intervalu (bez „rolování”)
- Přípravek k zabudování do 19” stojanu (volitelně)

SPECIFIKACE	
Interval přepínání	2-45 sec.
Napájecí napětí	230 Vac (198-264)
Příkon	4 W
Hmotnost	2 kg
Rozměry (š × v × h)	223 × 40 × 280 mm
Provozní teplota	-18°C až +50°C

LTC 5141/50 Sekvenční přepínač

- 4 vstupy
- 1 výstup
- Nastavitelný interval přepínání
- Přepínání v zatmívacím intervalu (bez „rolování”)
- Přípravek k zabudování do 19” stojanu (volitelně)

SPECIFIKACE	
Interval přepínání	2-45 sec.
Napájecí napětí	230 Vac (198-264)
Příkon	4 W
Hmotnost	2 kg
Rozměry (š × v × h)	223 × 40 × 280 mm
Provozní teplota	-18°C až +50°C

LTC 5104/50 Sekvenční přepínač

- 4 průchozí vstupy s automatickým zakončením
- 1 výstup
- 4 alarmové vstupy, 1 výstup
- Mikroprocesorové řízení
- On-screen menu, popis kamer
- Nastavitelný interval přepínání pro jednotlivé kamery
- Nastavitelná doba trvání a přepínání alarmů
- Přepínání v zatmívacím intervalu (bez „rolování")
- Přípravek k zabudování do 19" stojanu (volitelně)

SPECIFIKACE

Interval přepínání	**1-64 sec.**
Doba trvání alarmu	**1-63 sec.**
Interval přepínání alarmů	**1-64 sec.**
Napájecí napětí	**230 Vac (198-264)**
Příkon	**4 W**
Hmotnost	**2 kg**
Rozměry (š × v × h)	**223 × 40 × 280 mm**
Provozní teplota	**-18°C až +50°C**

LTC 5108/50 Sekvenční přepínač

- 8 průchozích vstupů s automatickým zakončením
- 2 výstupy
- 8 alarmových vstupů, 1 výstup
- Mikroprocesorové řízení
- On-screen menu, popis kamer
- Nastavitelný interval přepínání pro jednotlivé kamery
- Nastavitelná doba trvání a přepínání alarmů
- Přepínání v zatmívacím intervalu (bez „rolování")
- Přípravek k zabudování do 19" stojanu (volitelně)

SPECIFIKACE

Interval přepínání	**1-64 sec.**
Doba trvání alarmu	**1-63 sec.**
Interval přepínání alarmů	**1-64 sec.**
Napájecí napětí	**230 Vac (198-264)**
Příkon	**4 W**
Hmotnost	**2 kg**
Rozměry (š × v × h)	**223 × 40 × 280 mm**
Provozní teplota	**-18°C až +50°C**

VIDEO KVADRÁTORY

LTC 2380/90

- 4 vstupy (průchozí)
- 1 výstup pro monitor
- Auto detekce barevné a ČB kamery a PAL/NTSC signálu
- Obnovování snímků v reálném čase (50 f/s)
- Sekvence plného obrazu nebo Quad zobrazení
- Vysoké rozlišení (paměť 720H x 625V)
- Detekce ztráty video signálu
- Ovládání přes RS 232
- Programovatelné alarmové funkce

SPECIFIKACE	
Napájecí napětí	230 Vac (90-265)
Příkon	10 W
Hmotnost	1.5 kg
Rozměry (š x v x h)	220 x 42 x 296 mm
Provozní teplota	0°C až +45°C

LTC 2382/90

- 4 vstupy (průchozí)
- 1 výstup pro monitor
- 1 výstup pro rekordér
- Auto detekce barevné a ČB kamery a PAL/NTSC signálu
- Obnovování snímků v reálném čase (50 f/s)
- Sekvence plného obrazu nebo Quad zobrazení
- Vysoké rozlišení (paměť 720H x 625V)
- Detekce ztráty video signálu
- Ovládání přes RS 232
- Programovatelné alarmové funkce

LTC 2382/90 je plně vybavený Digitální video procesor s jedním výstupem pro monitor a s druhým výstupem pro nahrávací zařízení. Výstup může být nastaven do několika módů. Quad zobrazení všech 4 kamer, plné zobrazení jakékoliv kamery a sekvence z programovatelným časem.

LTC 2382/90 také umožňuje nahrávat v Quad zobrazení nebo plém obrazu. Nahrávky v režimu Quad lze prohlížet v plném zobrazení pomocí zabudované funkce zoom přehrávání.
Obě jednotky nabízí snadné nastavení všech funkcí na obrazovce, včetně zadání názvu kamer.

LTC 2382/90 lze ovládat na dálku a také provádět externí synchronizaci času a data přes RS 232. Několik jednotek lze zapojit do řetězu a ovládat je z jednoho PC.

SPECIFIKACE	
Napájecí napětí	230 Vac (90-265)
Příkon	10 W
Hmotnost	1.8 kg
Rozměry (š x v x h)	220 x 42 x 296 mm
Provozní teplota	0°C až +45°C

MULTIPLEXERY

Multiplexery BOSCH řada LTC 2600

Řada	Standard	System4 Triplex
Typové číslo	LTC 2662/90	LTC 2682/90
Počet vstupů	16	16
Provedení	barevný duplex	univerzální triplex
Základní vlastnosti zobrazení		
5+1	ne	ne
quad	ano	ano
4+3	ano	ano
3x3	ano	ano
8+2	ano	ano
12+1	ano	ano
Anti-Aliasing	ano	ano
Multiscreen zobrazení na obou monitorech	ano	ano
Současný multiscreen LIVE + PLAYBACK	ano	ano
Současný RECORD + PLAYBACK + multiscreen LIVE	ne	ano
Zablokování kamery v zobrazení LIVE (záznam nepřerušen)	ano	ano
Automatická detekce PAL/NTSC	ano	ano
Digitální zoom	4x	4x
Specifikace		
Velikost paměti (počet obrazových bodů)	720 x 576	720 x 576
Individuální nastavení vstupního zesílení pro každý vstup	ano	ano
Detekce aktivity (256 zón, směr, citlivost, velikost)	ano	ano
Současný záznam na dva videorekordéry	ne	ano
Paměť událostí	ne	ano
Rozhraní RS-232 (tiskárna, PC)	ne	ano
Časové spouštění 6-ti nezávislých nastavení (profilů)	ano	ano
Počet alarmových vstupů	16	16
Počet výstupů alarm/detekce aktivity	1	2
Výstup detekce ztráty videosignálu	ano	ano
Synchronizační vstupy pro videorekordér	1	2
Automatické impedanční zakončení průchozích vstupů	ano	ano
S-VHS (Y/C) výstupy na monitory	ne	ano
Současné využití standardních i S-VHS výstupů	-	ano
Počet monitorových výstupů	2	2
S-VHS (Y/C) i standardní připojení videorekordéru	ne	ano
Možnost dekódovat záznam z jiných typů multiplexerů	ano	ano
Ovládání otočných kamer, AutoDome a videorekordérů		
Možnost připojení klávesnice	ne	ano
Ovládání kamer	ne	ano
Ovládání videorekordérů	ne	ano
Přiřazení prepozice k alarmovému vstupu	ne	ano (16)
Grafické uživatelské rozhraní (GUI)	ne	ano
Síťování (až 30 jednotek z jedné klávesnice, synchronizace času)	ne	ano

Multiplexery STANDARD

LTC 2662/90 - barevný/černobílý, duplexní, 16-ti kanálový

- Průchozí vstupy s automatickým zakončením
- 2 výstupy, možnost zobrazení multiscreen na obou monitorech současně
- Současný multiscreen LIVE + PLAYBACK
- Zablokování kamery v zobrazení LIVE bez přerušení záznamu
- 16 (9) alarmových vstupů
- Výstup detekce ztráty videosignálu
- Možnost dekódování záznamů z multiplexerů jiných výrobců
- Vysoké rozlišení (paměť 720H × 576V)
- Paměť pro 6 systémových nastavení (den/noc, víkend, letní čas apod.)
- Programovatelný časovač
- Digitální detekce aktivity (256 zón, citlivost, velikost předmětu, směr pohybu)
- Individuálně nastavitelné vstupní zesílení pro každý kanál
- Zmrazení obrazu, 4× digitální ZOOM, sekvenční přepínač
- Přípravek k zabudování do 19” stojanu

SPECIFIKACE

Rozlišení	**540 řádků**
Napájecí napětí	**230 Vac**
Příkon	**30 W**
Hmotnost	**5.5 kg**
Rozměry (š × v × h)	**440 × 40 × 305 mm**
Provozní teplota	**0°C až +55°C**

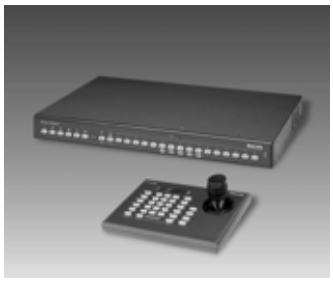
Klávesnice

KBD-DIGITAL s joystickem pro ovládání kamer s proporcionálním řízením rychlosti
KBD-UNIVERSAL shodná s KBD-DIGITAL, nabízí navíc možnost současného ovládání multiplexeru a maticového přepínače Allegiant
LTC 2601/00 s tlačítky pro ovládání kamer s fixním řízením rychlosti

Multiplexery SYSTEM4

Triplexní multiplexery s ovládáním kamer SYSTEM4

LTC 2682/90 - barevný/černobílý, triplexní, 16-ti kanálový



- Průchozí vstupy s automatickým zakončením 2 výstupy, možnost zobrazení multiscreen na obou monitorech současně
- Současný multiscreen LIVE + PLAYBACK
- Současný multiscreen LIVE + PLAYBACK + RECORD
- Zablokování kamery v zobrazení LIVE bez přerušení záznamu
- 16 (9) alarmových vstupů
- Paměť událostí (alarm, aktivita, výpadek napájení apod.)
- Vyvolání prepozic otočných kamer na základě alarmu/aktivity
- Volba typu zobrazení multiscreen na základě alarmu/aktivity
- Výstup detekce ztráty videosignálu
- Přídavné klávesnice (až 4 přes expandér)
- Možnost ovládání 30 multiplexerů (tj. až 480 kamer) z jediné klávesnice
- Sdružené ovládání monitorových výstupů až 16-ti multiplexerů
- GUI - grafické uživatelské rozhraní pro PC
- Synchronizace data a času propojených multiplexerů
- Ovládání videorekordéru z čelního panelu nebo z klávesnice (RS-232C)
- Možnost dekódování záznamů z multiplexerů jiných výrobců
- S-VHS připojení videorekordéru a monitorů
- Současný záznam na dva videorekordéry
- Vysoké rozlišení (paměť 720H × 576V)
- Paměť pro 6 systémových nastavení (den/noc, víkend, letní čas apod.)
- Programovatelný časovač
- Digitální detekce aktivity (256 zón, citlivost, velikost předmětu, směr pohybu)
- Individuálně nastavitelné vstupní zesílení pro každý kanál
- Zmrazení obrazu, 4× digitální ZOOM, sekvenční přepínač
- Sériové rozhraní RS-232C pro připojení PC, tiskárny, videorekordéru, EZS, EPS apod.
- Výstupy „Biphase" pro dálkové ovládání kamer
- Přípravek k zabudování do 19" stojanu

Klávesnice

KBD-DIGITAL s joystickem pro ovládání kamer s proporcionálním řízením rychlosti

KBD-UNIVERSAL shodná s KBD-DIGITAL, nabízí navíc možnost současného ovládání multiplexeru a maticového přepínače Allegiant

LTC 2601/00 s tlačítky pro ovládání kamer s fixním řízením rychlosti

SPECIFIKACE	
Rozlišení	**540 řádků**
Napájecí napětí	**230 Vac**
Příkon	**30 W**
Hmotnost	**5.5 kg**
Rozměry (š × v × h)	**440 × 40 × 305 mm**
Provozní teplota	**0°C až +55°C**

Přehled základních vlastností maticových přepínačů Allegiant 8100, 8200, 8300, 8500, 8600 a 8800

typ	kamerové vstupy			detekce ztráty videosignálu	monitorové výstupy	porty pro klávesnice	distributor řídících signálů [5]	alarmové vstupy	alarmové výstupy	rozhraní RS-232C
	standardní konfigurace	průchozí	satelitní konfigurace							
LTC 8100	8	ano	256	ano	2	2	integrovaný	8, integrované	2, integrované	1
LTC 8200	16	ano - s LTC 8808/00	256	ano	5	4	integrovaný	16, integrované	5, integrované	1
LTC 8300	32	ano - s LTC 8808/00	256	ano	6	4	integrovaný	32, integrované	6, integrované	2
LTC 8500	8 až 64	ne	256	ne	2 až 8	8	externí[1]	až 128, externí[2]	až 16, externí[2]	2
LTC 8600	16 až 128	ano - s LTC 8808/00	1024	ano	4 až 16	8, lze rozšířit na 16[3]	externí[1]	až 512, externí[2]	až 64, externí[2]	2, lze rozšířit na 5[4]
LTC 8800	32 až 256	ano - s LTC 8808/00	2048	ano	4 až 64	8, lze rozšířit na 32[3]	externí[1]	až 1024, externí[2]	až 128, externí[2]	2, lze rozšířit na 5[4]

Poznámky:

1) k distribuci řídících signálů biphase lze použít buď jednotku LTC 8568/00 s 32 výstupy biphase,nebo jednotku LTC 8768/00 se 64 výstupy biphase. Na každý výstup biphase lze připojit až 8 přijímačů dálkového ovládání nebo kamer AutoDome. Výstupy biphase lze dále rozbočovat pomocí LTC 8780/50 nebo LTC 8786/50.

2) jednu alarmovou jednotku LTC 8540/00 se 64 vstupy a 8 výstupy lze k maticovému přepínači připojit přímo. Více alarmových jednotek LTC 8540/00 lze k maticovému přepínači připojit prostřednictvím expandéru LTC 8713/50:
LTC 8500 - max. 2 jednotky pomocí 1 expandéru
LTC 8600 - max. 8 jednotek pomocí 3 expandérů
LTC 8800 - max. 16 jednotek pomocí 5 expandérů

3) k rozšíření počtu klávesnicových portů je určena dvojice expandérů LTC 8714/50 a LTC 8715/50:
LTC 8714/50 - rozšíří počet klávesnicových portů o 8 a lze jej do LTC 8600 nebo LTC 8800 zapojit přímo
LTC 8715/50 - umožní připojit až tři expandéry LTC 8714/50 k LTC 8800

4) k rozšíření počtu sériových rozhraní RS-232C (ze 2 na 5) slouží expandér LTC 8712/50.

5) použitím Bilinx interface LTC 8016/90 lze po koaxiálním kabelu ovládat a nastavovat otočné kamery G3 AutoDome a pevné kamery DINION a DINIONXF.
Seznam kompatibilních typů kamer je uveden na katalogovém listu k Bilinx interface, který je ke stažení na stránce www.boschsecuritysystems.cz

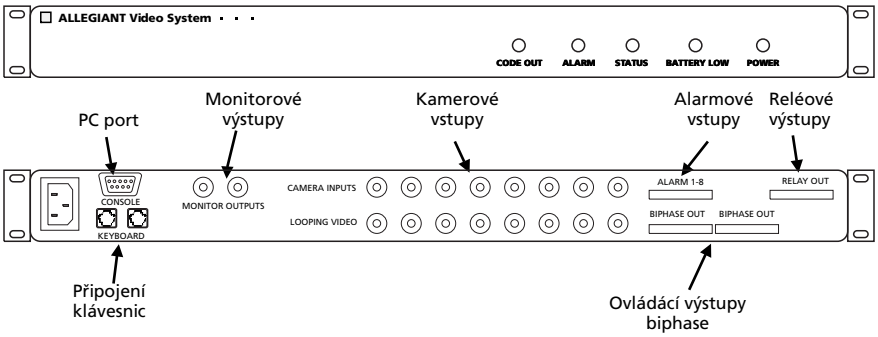
Maticové přepínače Allegiant

- Řada maticových přepínačů pro nejširší použití
- Přepínání a ovládání kamer, natáčecích jednotek, AutoDome
- Programovatelné sekvence a časové události
- Uživatelská hesla a priority
- Ekonomické i vysoce bezpečnostní aplikace
- Kompaktní i modulární provedení
- Výkonné alarmové vybavení, VersAlarm
- Detekce ztráty videosignálu
- Volitelně ovládání a programování z PC
- Proměnná rychlost natáčení, naklánění a zoomu
- Režim „Salvo Switching " (skupinové přepínání)
- Možnost budování rozsáhlých satelitních systémů „Satellite"
- Široký výběr hardwarového i softwarového příslušenství
- Možnost zabudování do 19" stojanu

LTC 8100 Kompaktní maticový přepínač Allegiant

- 8 vstupů (Satellite až 256)
- 2 výstupy
- 8 alarmových vstupů, 2 výstupy
- Port pro 2 klávesnice
- Distributor řídících signálů Allegiant „Biphase"

SPECIFIKACE	
Napájecí napětí	230 Vac (196-253)
Příkon	10 W
Hmotnost	4 kg
Rozměry (š × v × h)	440 × 40 × 305 mm
Provozní teplota	+4°C až +55°C

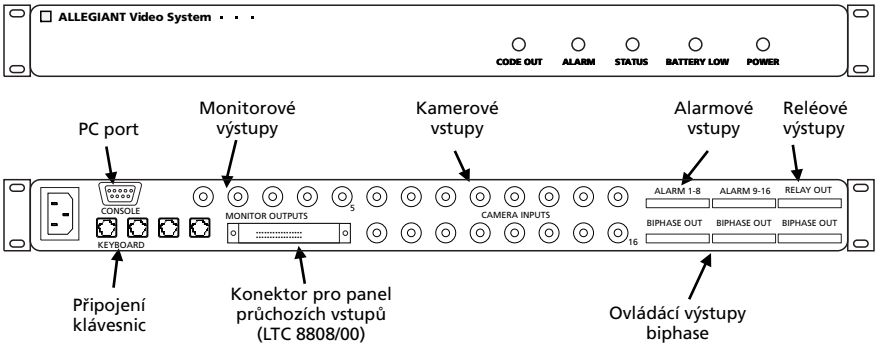


LTC 8200 Kompaktní maticový přepínač Allegiant

- 16 vstupů (Satellite až 256)
- 5 výstupů
- 16 alarmových vstupů, 5 výstupů
- Port pro 4 klávesnice
- Distributor řídících signálů Allegiant „Biphase”

SPECIFIKACE

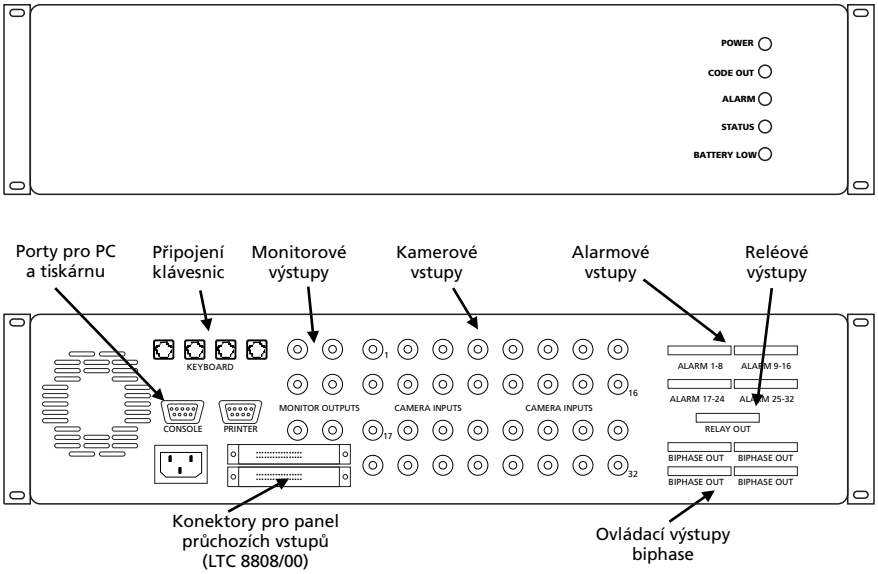
Napájecí napětí	**230 Vac (196-253)**
Příkon	**10 W**
Hmotnost	**4 kg**
Rozměry (š × v × h)	**440 × 40 × 305 mm**
Provozní teplota	**+4°C až +55°C**



LTC 8300 Kompaktní maticový přepínač Allegiant

- 32 vstupů (Satellite až 256)
- 6 výstupů
- 32 alarmových vstupů, 6 výstupů
- Port pro 4 klávesnice
- Distributor řídících signálů Allegiant „Biphase”

SPECIFIKACE	
Napájecí napětí	**230 Vac (196-253)**
Příkon	**10 W**
Hmotnost	**4.8 kg**
Rozměry (š × v × h)	**440 × 89 × 305 mm**
Provozní teplota	**+4°C až +55°C**



LTC 8500 Modulární maticový přepínač Allegiant

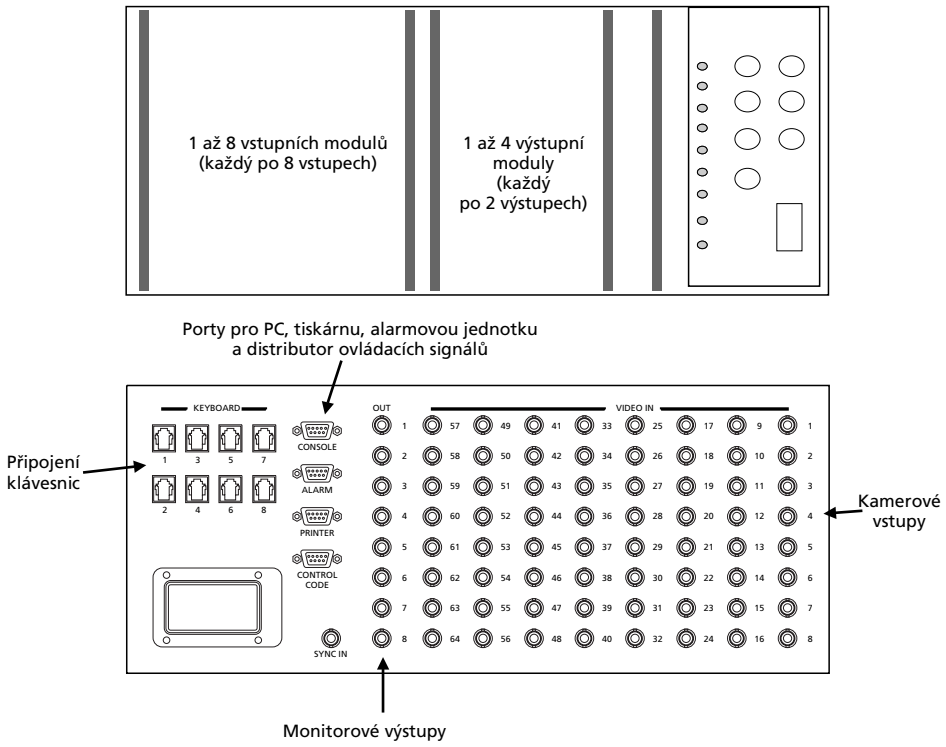
Počet vstupů a výstupů (video) je uváděn pro max. konfiguraci

- 64 vstupů (Satellite až 256)
- 8 výstupů
- Rozhraní pro alarmové jednotky (128 vstupů, 16 výstupů)
- Rozhraní pro distributor řídících signálů Allegiant „Biphase”
- Port pro 8 klávesnic

SPECIFIKACE	
Napájecí napětí	230 Vac (196-253)
Příkon	192 W
Hmotnost	4.8 kg
Rozměry (š × v × h)	483 × 178 × 356 mm
Provozní teplota	+4°C až +50°C

Základní konfigurace:

LTC 8501/50 - základní skříň obsahující: procesorovou desku (LTC 8511/00), napájecí zdroj (LTC 8505/50), sloty pro 8 vstupních a 4 výstupní moduly
LTC 8521/00 - vstupní modul (8 kamerových vstupů)
LTC 8532/00 - výstupní modul (2 monitorové výstupy)



Systém LTC 8500 nemá možnost zapojení průchozích vstupů a detekce ztráty videosignálu

LTC 8600 Modulární maticový přepínač Allegiant

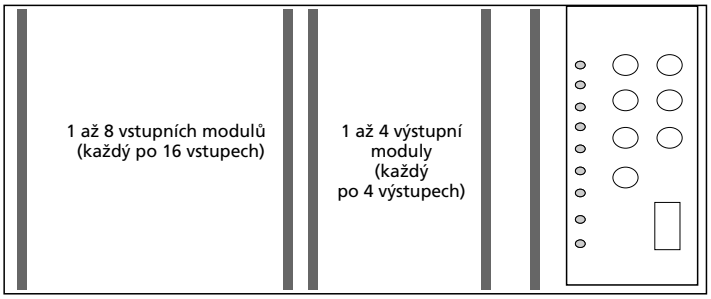
Počet vstupů a výstupů (video, alarm) je uváděn pro max. konfiguraci

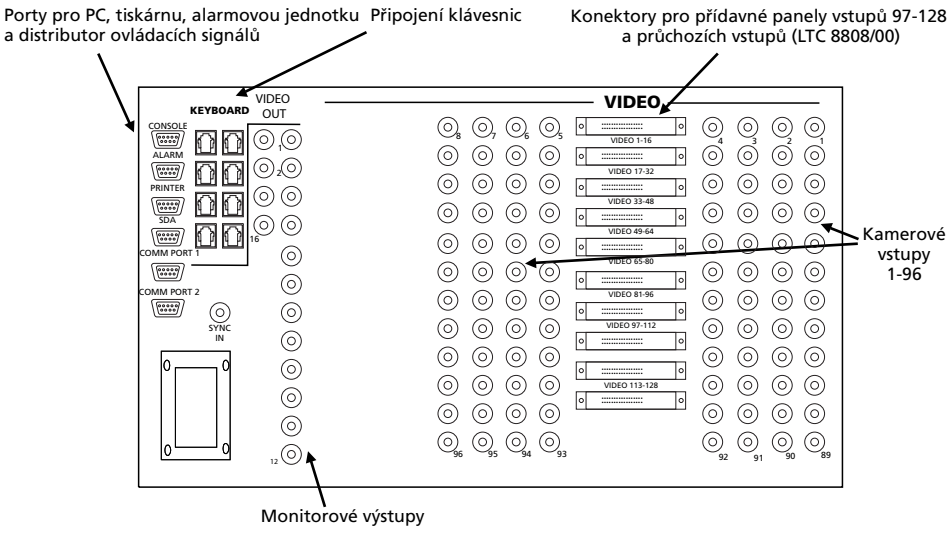
- 128 vstupů (Satellite až 1024)
- 16 výstupů
- Rozhraní pro alarmové jednotky (512 vstupů, 64 výstupů)
- Rozhraní pro distributor řídících signálů Allegiant „Biphase"
- Možnost připojení až 16-ti klávesnic

SPECIFIKACE	
Napájecí napětí	230 Vac (196-253)
Příkon	200 W
Hmotnost	11.1 kg
Rozměry (š × v × h)	483 × 267 × 420 mm
Provozní teplota	+4°C až +50°C

Základní konfigurace LTC 8600

LTC 8601/50 - základní skříň obsahující: procesorovou desku (LTC 8610/00), napájecí zdroj (LTC 8805/50), sloty pro 8 vstupních a 4 výstupní moduly
LTC 8621/00 - vstupní modul (16 kamerových vstupů)
LTC 8834/00 - výstupní modul (4 monitorové výstupy)





LTC 8800 Modulární maticový přepínač Allegiant

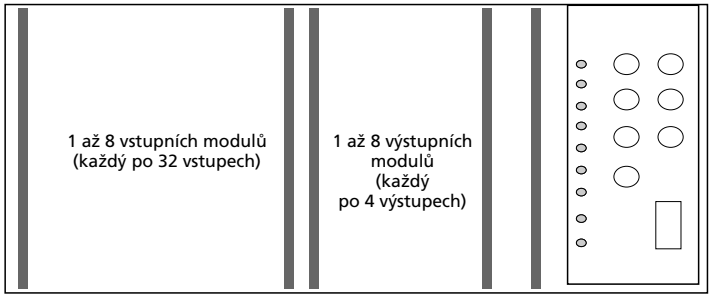
Počet vstupů a výstupů (video, alarm) je uváděn pro max. konfiguraci

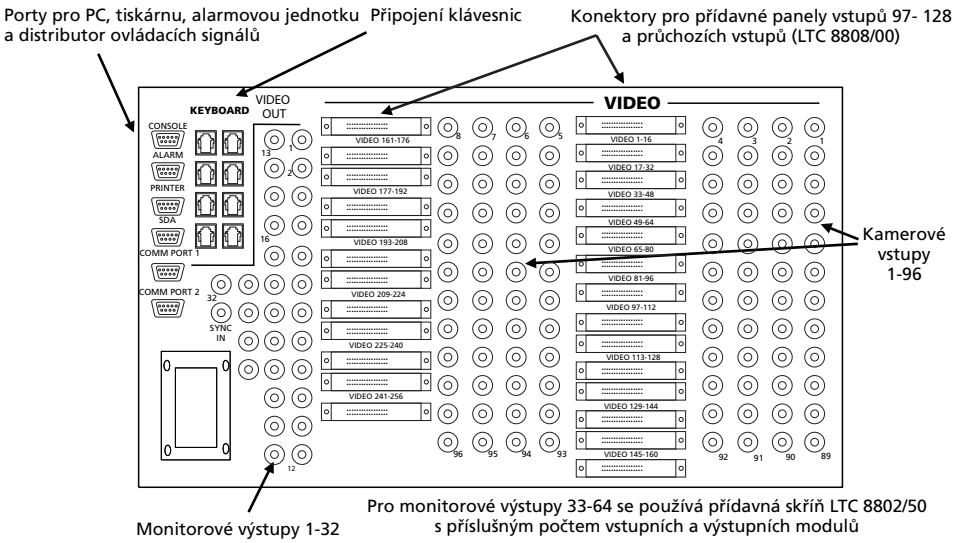
- 256 vstupů (Satellite až 2048)
- 64 výstupů
- Rozhraní pro alarmové jednotky (1024 vstupů, 128 výstupů)
- Rozhraní pro distributor řídících signálů Allegiant „Biphase”
- Možnost připojení až 32 klávesnic

SPECIFIKACE	
Napájecí napětí	230 Vac (198-264)
Příkon	200 W
Hmotnost	11.1 kg
Rozměry (š × v × h)	483 × 267 × 420 mm (základní)
Provozní teplota	+4°C až +50°C

Základní konfigurace LTC 8800

LTC 8801/50 - základní skříň obsahující: procesorovou desku (LTC 8810/00), napájecí zdroj (LTC 8805/50), sloty pro 8 vstupních a 8 výstupních modulů
LTC 8821/00 - vstupní modul (32 kamerových vstupů)
LTC 8834/00 - výstupní modul (4 monitorové výstupy)





LTC 8900 Modulární maticový přepínač Allegiant

Počet vstupů a výstupů (video, alarm) je uváděn pro max. konfiguraci

- 4 096 vstupů
- 512 výstupů
- Rozhraní pro alarmové jednotky (1024 vstupů, 128 výstupů)
- Rozhraní pro distributor řídících signálů Allegiant „Biphase"
- Možnost připojení až 64 klávesnic
- Řídící a diagnostický PC software
- Možnost zdvojení mikroprocesorové a napájecí jednotky

SPECIFIKACE	
Napájecí napětí	230 Vac (198-264)
Příkon	300 W
Hmotnost	8 kg (základní)
Rozměry (š × v × h)	440 × 86 × 394 mm (základní)
Provozní teplota	+4°C až +50°C

Příslušenství maticových přepínačů

BILINX interface LTC 8016/90

Bilinx interface umožňuje ovládat a nastavovat otočné kamery G3 AutoDome a pevné kamery DINION a DINION XF po koaxiálním kabelu. Zpět od kamer lze od maticového přepínače přenášet informace o alarmech či detekci aktivity.

Seznam kompatibilních typů kamer je uveden na katalogovém listu k Bilinx interface, který je ke stažení na stránce www.boschsecuritysystems.cz.

Univerzální klávesnice KBD-UNIVERSAL

Z jediné klávesnice KBD-UNIVERSAL lze současně ovládat maticové přepínače Allegiant a záznamový systém DIVAR nebo maticové přepínače Allegiant a multiplexery System4 nebo Sixplex. Klávesnice má přehledný LCD displej s podsvícením, joystick umožňující proporcionální řízení pohybu kamer a integrované proporcionální ovládání zoomu.

Klávesnice je vybavena českým menu těchto zařízení:

maticové přepínače Allegiant
záznamový systém DIVAR
multiplexery Systém4 a Sixplex
starší analog. videorekordéry LTC 3963/50 a LTC 3990/50
digitální videorekordéry řady DVR1
standardní otočné „PTZ" kamery
otočné kamery G1, G2 a G3 AutoDome

Standardní klávesnice LTC 8555/00 a LTC 8555/01

Klávesnice LTC 8555 jsou opatřeny numerickým LED displejem a klávesami s popisem textem (LTC 8555/00) nebo ikonami (LTC 8555/01). Ovládací joystick a způsob připojení k maticovým přepínačům jsou zcela shodné jako u KBD-UNIVERSAL.

Sériové (RS-232C) klávesnice LTC 8555/02 a LTC 8555/03

Sériové klávesnice LTC 8552 jsou opatřeny numerickým LED displejem a klávesami s popisem textem (LTC 8552/02) nebo ikonami (LTC 8552/03). Ovládací joystick je zcela s hodný jako u KBD UNIVERSAL.

K maticovým přepínačům se připojují prostřednictvím sériového rozhraní RS-232C – tak lze ovládat maticové přepínače na dlouhé vzdálenosti např. s využitím telefonní linky a modemu.

MCS – Master Control Software (LTC 8059/00)

Software pro snadné a rychlé konfigurování matic z PC.

GUI – Graphical User Interface (LTC 8850)

Komfortní grafické uživatelské rozhraní pro konfigurování a ovládání matic z PC, dovoluje import map objektu, intuitivní ovládání kamer myší na obrazovce monitoru PC, ovládání matic ze sítě několika PC, ovládání videorekordérů a dalších zařízení CCTV.

Distributory ovládacích signálů (LTC 8568/00, LTC 8768/00)

Distributory ovládacích signálů jsou nezbytné pro systémy 8500, 8600, 8800 a 8900 v případě použití dálkově ovládaných kamer nebo v satelitním zapojení. Zajišťují distribuci řídících signálů z výstupu SDA matice (samotný SDA výstup nelze pro ovládání kamer použít !!!). Verze LTC 8568/00 má 32 výstupů biphase, verze LTC 8768/00 je opatřena 64 výstupy biphase.

Na každý výstup biphase lze připojit až 8 přijímačů dálkového ovládání (R/D LTC 856x) nebo kamer AutoDome – tzv. paralelní zapojení „Daisy Chain“.

Slučovače ovládacích signálů (LTC 8569/50, LTC 8570/50, LTC 8571/50, LTC 8572/50)

Slučovače ovládacích signálů se používají pro ovládaní kamer z více zařízení – matice Allegiant, záznamového systému DIVAR, multiplexerů System4 a Sixplex, ovládače LTC 5136/51 nebo virtuální klávesnice LTC 5138/50. Slučovače se rovněž používají v satelitních systémech. Verze a počty vstupů/výstupů:
LTC 8569/50 - 2 biphase vstupy/ 32 biphase výstupů
LTC 8570/50 - 4 biphase vstupy/ 32 biphase výstupů
LTC 8571/50 - 2 biphase vstupy/ 64 biphase výstupů
LTC 8572/50 - 4 biphase vstupy/ 64 biphase výstupů

Alarmová jednotka (LTC 8540/00)

Alarmová jednotka je nezbytná pro systémy 8500, 8600, 8800 a 8900 v případě použití alarmových a pomocných, uživatelem definovaných funkcí. Jednotka LTC 8540/00 má 64 vstupů a 8 výstupů. Větší počet jednotek LTC 8540/00 lze k maticovým přepínačům připojit pomocí expandéru LTC 8713/50.

Jednotka LTC 8540/00 dovoluje, kromě alarmových funkcí, propojení matic s přístupovými systémy, interkomem, ozvučovacími systémy, zařízeními EZS, EPS apod.

Přijímače dálkového ovládání (řada LTC 856x)

Přijímače dálkového ovládání převádějí signály biphase nebo RS-232C na povely k řízení polohovacích jednotek, objektivů, stěračů, osvětlení a pomocných funkcí. Dodávají se ve venkovním provedení s krytím IP66 a pro napájecí napětí 24Vac nebo 230Vac. Vybaveny jsou pamětí prepozic, funkcemi automatického panorámování a náhodného otáčení („randompan“) a programem „autotest“ pro testování polohovacích jednotek a objektivů přímo v místě instalace. Více podrobností na str. 68.

Datové převodníky (LTC 8780/50 a LTC 8786/50)

Datové převodníky převádějí RS-232C na biphase. Jednotka LTC 8780/50 slouží dále jako rozbočovač biphase, převodník biphase na RS-232C a adresový selektor pro satelitní systémy. Více podrobností na str. 68.

Překladače kódů (LTC 8782/50)

Překladače slouží k překladu ovládacích signálů výrobců Pelco, Vicon, American Dynamics, Sensormatic, Kalatel, Diamond a Motorola a další.

Expandéry portů (LTC 8712/50, LTC 8713/50, LTC 8714/50, LTC 8715/50)

Expandéry portů umožňují k maticovým přepínačům Allegiant připojit větší počet zařízení s RS-232C (LTC 8712/50), alarmových jednotek (LTC 8713/50) a klávesnic (LTC 8714/50 a LTC 8715/50).

Převodník z proměnných rychlostí na fixní (LTC 8785/50)

Převodník se používá v kombinaci se staršími ovladači dálkového ovládání podporujícími pouze fixní rychlost.

Propojovací panel (LTC 8808/00)

Propojovací panel s minikoaxiálním kabelem 2x16 kanálů slouží k vytvoření průchozích vstupů a dále k připojení vstupních signálů u modulárních matic.

Modul reléových výstupů (LTC 8770/50)

Modul umožňuje ovládat 24 reléových výstupů
na základě informace posílané z klávesnice operátora prostřednictvím biphase.

DETEKTORY POHYBU

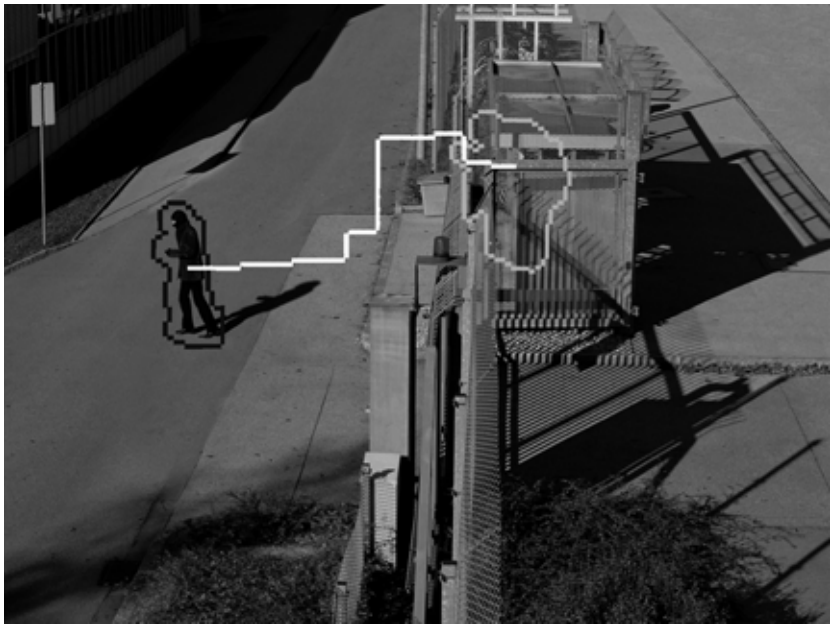
VMD01 Digitální detektor a sledovač pohybu

- 1 vstup
- 1 výstup
- Venkovní i vnitřní detekce a sledování
- Automatické nastavování citlivosti v závislosti na změně prostředí – tma, déšť, mlha, sníh, kouř apod.
- Barevné odlišení výchozí polohy, současné polohy a trajektorie pohybujícího se objektu
- Paměť pro dvě systémová nastavení
- Záznam: 5 snímků před alarmem, 1 snímek při alarmu, 10 snímků po alarmu
- Snadné a rychlé nastavování pomocí myši a on-screen menu
- Možnost konfigurování a zálohování nastavení pomocí PC
- Zabezpečení heslem
- 2 ovládací vstupy, 2 signalizační výstupy
- Možnost zabudování do 19“ stojanu (dodáván samostatně)

SPECIFIKACE	
Citlivost	automaticky nastavovaná v závislosti na změně prostředí
Napájecí napětí	5 Vdc
Příkon	6 W
Hmotnost	0,4 kg
Rozměry (š × v × h)	48 × 110 × 207 mm
Provozní teplota	0°C až + 45°C

Digitální detektor a sledovač pohybu - série VMD01

VMD01-M50	Jednokanálová jednotka detekce pohybu, paměť pro 16 obrazů, bez zdroje
VMD-PS90	Napájecí zdroj 110-230 Vac/5 Vdc pro VMD01-M50
VMD-SM	Sériová myš (nutná pouze k nastavení VMD01-M50)
VMD-WM	Držák VMD01-M50 na stěnu
VMD-RA90	Skříň - rack 19“ s napájecím zdrojem pro 8 jednotek VMD01-M50
VMD-RADC	Sada 4 zaslepovacích „falešných“ panelů do VMD-RA90



Grafické znázornění výchozí polohy, trajektorie a současné polohy objektu

PŘENOS PO OPTICKÝCH VLÁKNECH

LTC 4600/00 Zaslepovací panel na jednu pozici LTC4637

LTC 4637/50 Skříň - rack 19“ s napájecím zdrojem 230 Vac pro 14 modulů vysílačů a přijímačů s označením LTC 4xxx/00

LTC 4628/00 Vysílač video a přijímač biphase po optickém vlákně, 850/1310 nm, montáž do racku

LTC 4628/50 Vysílač video a přijímač biphase po optickém vlákně, 850/1310 nm, 230 Vac (síťový adaptér součástí dodávky)

LTC 4629/00 Přijímač video a vysílač biphase po optickém vlákně, 850/1310 nm, montáž do racku

LTC 4629/50 Přijímač video a vysílač biphase po optickém vlákně, 850/1310 nm, 230 Vac (síťový adaptér součástí dodávky)

LTC 4630/00 Vysílač/přijímač Bilinx po optickém vlákně, strana kamery, 850/1310 nm, montáž do racku

LTC 4630/50 Vysílač/přijímač Bilinx po optickém vlákně, strana kamery, 850/1310 nm, 230 Vac (síťový adaptér součástí dodávky)

LTC 4631/00 Vysílač/přijímač Bilinx po optickém vlákně, 850/1310 nm, montáž do racku

LTC 4631/50 Vysílač/přijímač Bilinx po optickém vlákně, 850/1310 nm, 230 Vac (síťový adaptér součástí dodávky)

LTC 4641/50 Vysílač videosignálu po optickém vlákně, 850 nm, 230 Vac (síťový adaptér součástí dodávky)

LTC 4642/00 Přijímač videosignálu po optickém vlákně, 850 nm, montáž do racku

LTC 4642/50 Přijímač videosignálu po optickém vlákně, 850 nm, 230 Vac (síťový adaptér součástí dodávky)

LTC 4744/00 4-kanálový vysílač videosignálu po optickém vlákně, 850 nm, montáž do racku

LTC 4744/50 4-kanálový vysílač videosignálu po optickém vlákně, 850 nm, 230 Vac (síťový adaptér součástí dodávky)

LTC 4745/00 4-kanálový přijímač videosignálu po optickém vlákně, 850 nm, montáž do racku

LTC 4745/50 4-kanálový přijímač videosignálu po optickém vlákně, 850 nm, 230 Vac (síťový adaptér součástí dodávky)

LTC 4651/00 Vysílač/přijímač biphase nebo RS-232 po optickém vlákně, 850 nm, montáž do racku

LTC 4651/50 Vysílač/přijímač biphase nebo RS-232 po optickém vlákně, 850 nm, 230 Vac (síťový adaptér součástí dodávky)

LTC 4671/00 Vysílač/přijímač RS-485 po optickém vlákně, 850 nm, montáž do racku

LTC 4671/50 Vysílač/přijímač RS-485 po optickém vlákně, 850 nm, 230 Vac (síťový adaptér součástí dodávky)

LTC 4681/50 Vysílač Ethernet po optickém vlákně, 1310/1550 nm, 230 Vac (síťový adaptér součástí dodávky)

LTC 4681/00 Vysílač Ethernet po optickém vlákně, 1310/1550 nm, montáž do racku

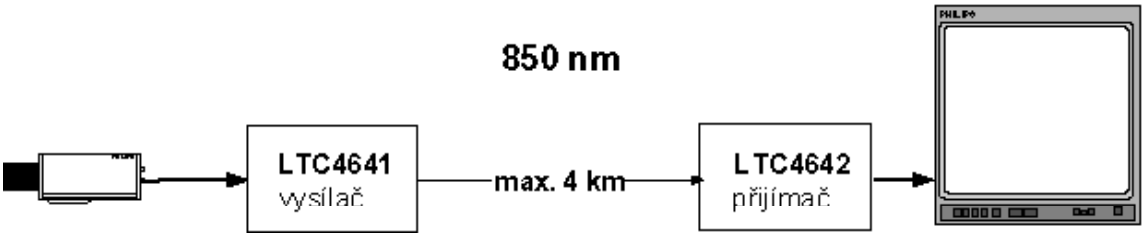
LTC 4682/50 Přijímač Ethernet po optickém vlákně, 1310/1550 nm, 230 Vac (síťový adaptér součástí dodávky)

LTC 4682/00 Přijímač Ethernet po optickém vlákně, 1310/1550 nm, montáž do racku

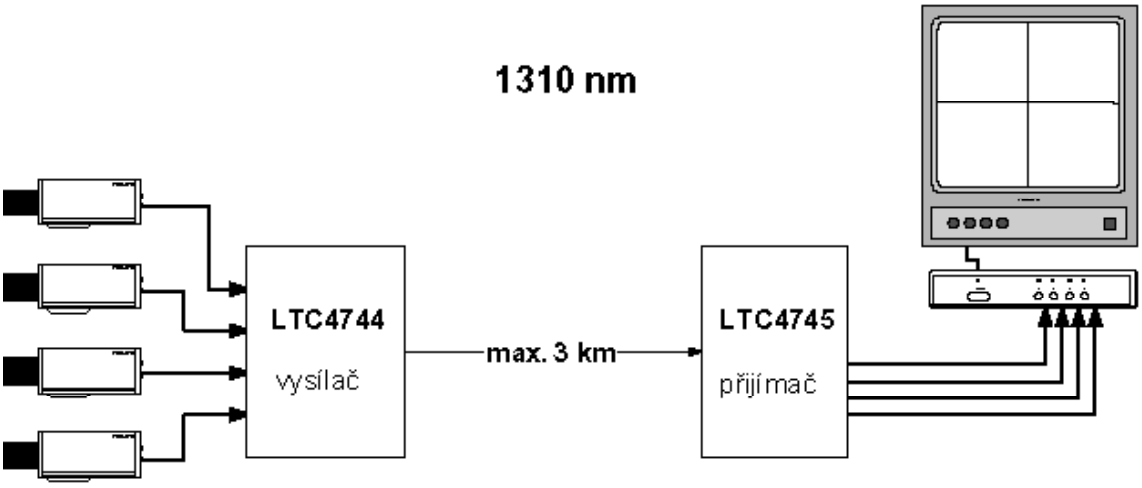
Přenos po optických vláknech LTC 4600/LTC 4700

- Multimód 850/1310/1550 nm
- Přenos videosignálu a dat odděleně i po jednom vlákně
- Přenos RS-232, RS-485, biphase, Ethernet a Bilinx
- Přenosová vzdálenost podle typu 3-10 km
- Samostatné jednotky i moduly pro umístění do 19” stojanu
- Lze použít pro tato zařízení:
  - kamery AutoDome
  - přijímače dálkového ovládání řady LTC 856x
  - maticové přepínače ALLEGIANT
  - digitální záznamový systém DIVAR
  - multiplexery SYSTEM4 a SIXPLEX
  - ovládač LTC 5136/51
  - virtuální klávesnice LTC 5138

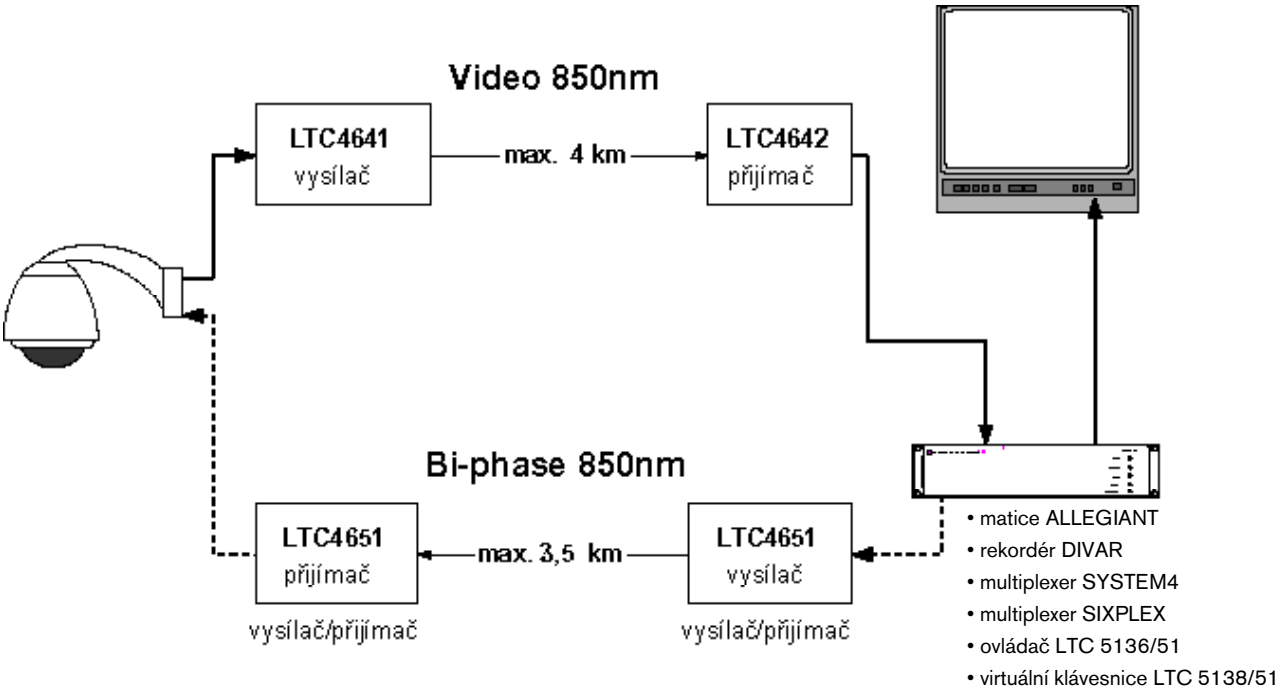
Aplikační zapojení: video (1 kanál)



Aplikační zapojení: video (4 kanály)

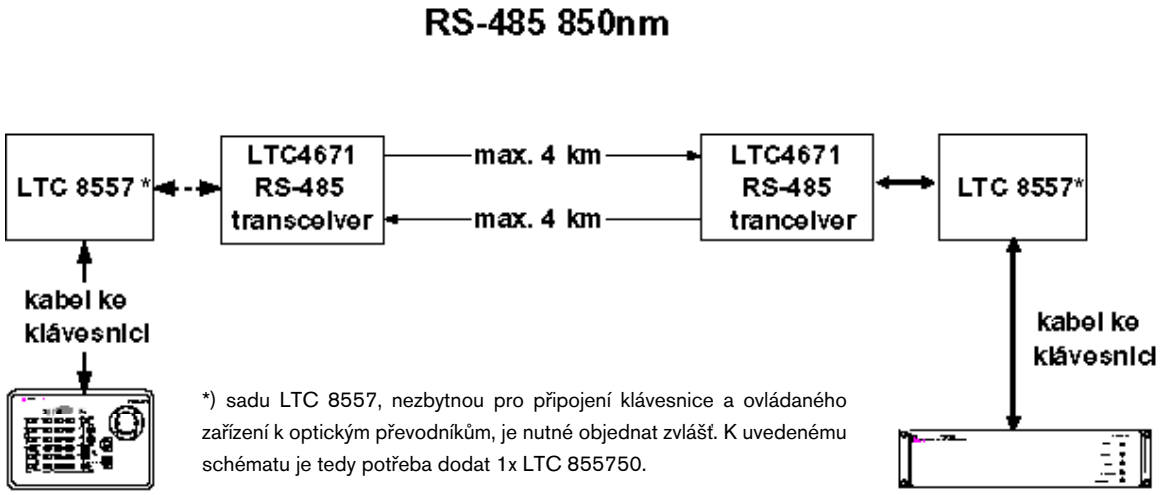


Aplikační zapojení: video + Bi-phase



- matice ALLEGIANT
- rekordér DIVAR
- multiplexer SYSTEM4
- multiplexer SIXPLEX
- ovládač LTC 5136/51
- virtuální klávesnice LTC 5138/51

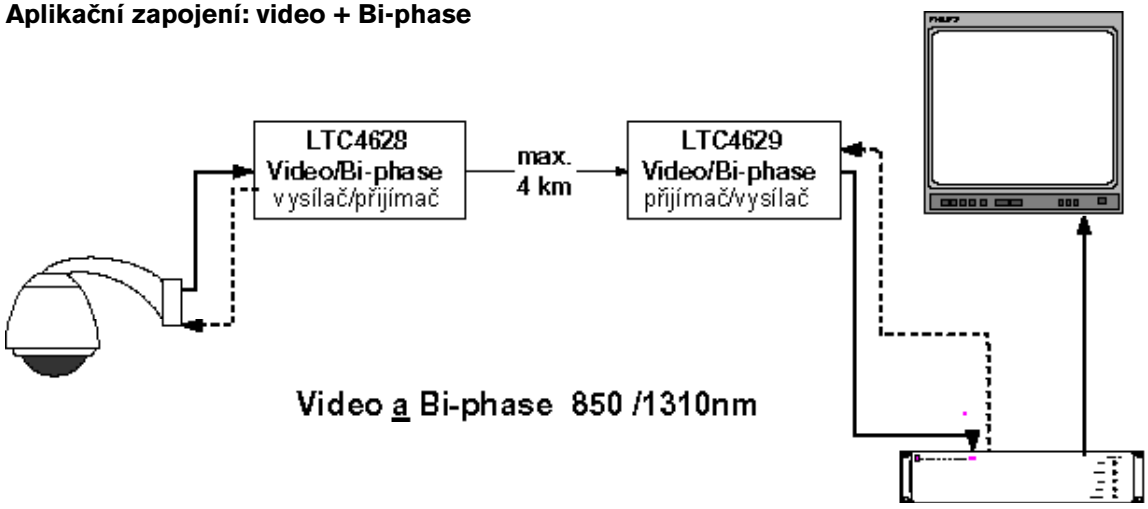
Aplikační zapojení: RS - 485



*) sadu LTC 8557, nezbytnou pro připojení klávesnice a ovládaného zařízení k optickým převodníkům, je nutné objednat zvlášť. K uvedenému schématu je tedy potřeba dodat 1x LTC 855750.

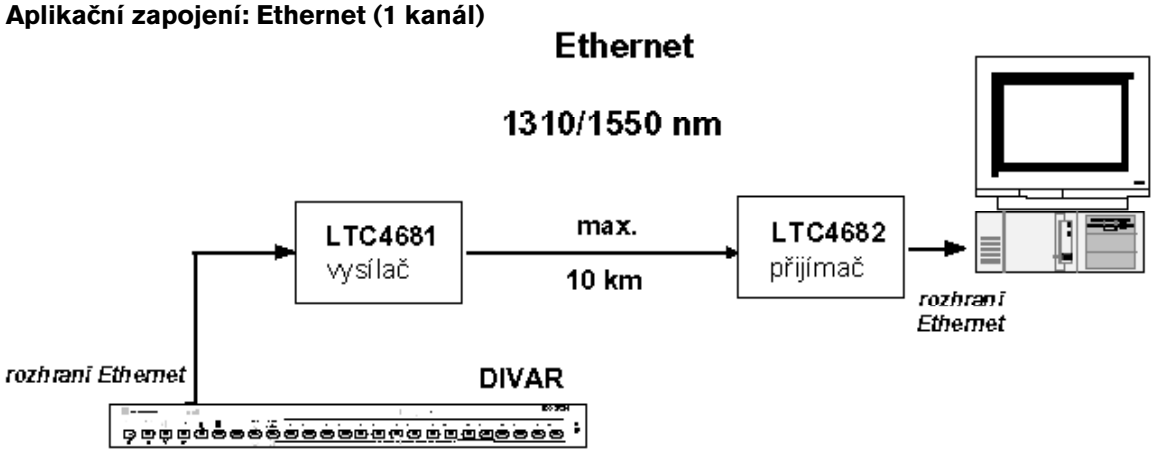
- matice ALLEGIANT
- rekordér DIVAR
- multiplexer SYSTEM4
- multiplexer SIXPLEX

Aplikační zapojení: video + Bi-phase



- matice ALLEGIANT
- rekordér DIVAR
- multiplexer SYSTEM4
- multiplexer SIXPLEX
- ovládač LTC 5136/51
- virtuální klávesnice LTC 5138/51

Aplikační zapojení: Ethernet (1 kanál)



Optické převodníky UTF

Převodníky UTF podporují přenos Bilinx řídícího signálu na dlouhé vzdálenosti.

Převodníky se dělají v provedení pro single mód i pro multimód. S multimód převodníky lze přenášet signál do vzdálenosti až 6km a se single mód převodníky lze signál přenášet až do vzdálenosti 50km.

Zároveň s Bilinx a video signálem podporují převodníky přenos stavu bezpotenciálového kontaktu. Praktické využití je například pro přenos temper kontaktu, či poplachu s některého senzoru (dveřní kontakt, PIR)
Převodníky se vyrábí v provedení do skříně (racku) či jako samostatně stojící. Další z možností je instalovat převodník do napájecího zdroje Autodomu.

UTF MB/BOSCH Montážní držák pro instalaci modulu UTF do napájecího boxu ENV-PSR pro Autodome.

UTF4200 RX Miniaturní digitální video vysílač s logickým kontaktem a podporou Bosch Bilinx, 2-vlákna 1310nm. Typ kabelu: 2xMM montáž do racku

UTF4200 RX SA Digitální video přijímač s logickým kontaktem a podporou Bosch Bilinx, 2 vlákna 1310nm. Typ kabelu : 2xMM, samostatně stojící

UTF4200 RX-2 Dvojitý digitální video přijímač s logickým kontaktem a podporou Bosch Bilinx, 2x2 vlákna 1310nm. Typ kabelu: 2x2xMM montáž do racku

UTF4200 RX-2 SA Dvojitý digitální video přijímač s logickým kontaktem a podporou Bosch Bilinx, 2x2 vlákna 1310nm. Typ kabelu : 2x2xMM, samostatně stojící

UTF4200TX-MSA Miniaturní digitální video vysílač s logickým kontaktem a podporou Bosch Bilinx, 2-vlákna 1310nm. Typ kabelu: 2xMM

UTF4210 RX Digitální video přijímač s logickým kontaktem a podporou Bosch Bilinx , jedno vlákno 1310/1550nm. Typ kabelu : 1xMM montáž do racku

UTF4210 RX SA Digitální video přijímač s logickým kontaktem a podporou Bosch Bilinx , jedno vlákno 1310/1550nm. Typ kabelu : 1xMM samostatně stojící

UTF4210 RX-2 Dvojitý digitální video přijímač s logickým kontaktem a podporou Bosch Bilinx, 2x jedno vlákno 1310/1550nm. Typ kabelu: 2x1xMM montáž do racku

UTF4210 RX-2 SA Dvojitý digitální video přijímač s logickým kontaktem a podporou Bosch Bilinx, 2x jedno vlákno 1310/1550nm. Typ kabelu : 2x1xMM, samostatně stojící

UTF4210 TX-MSA Miniaturní digitální video vysílač s logickým kontaktem a podporou Bosch Bilinx, jedno vlákno 1310/1550nm. Typ kabelu : 1xMM

UTF4250 RX Digitální video přijímač s logickým kontaktem a podporou Bosch Bilinx , jedno vlákno 1310/1550nm. Typ kabelu : 1xSM montáž do racku

UTF4250 RX SA Digitální video přijímač s logickým kontaktem a podporou Bosch Bilinx, jedno vlákno 1310/1550nm. Typ kabelu 1xSM, Samostatně stojící

UTF4250 RX-2 Dvojitý digitální video přijímač s logickým kontaktem a podporou Bosch Bilinx , 2x jedno vlákno 1310/1550nm. Typ kabelu : 2x1x-SM montáž do racku

UTF4250 RX-2 SA Dvojitý digitální video přijímač s logickým kontaktem a podporou Bosch Bilinx, 2x jedno vlákno 1310/1550nm. Typ kabelu : 2x1x-SM, samostatně stojící

UTF4250 TX-MSA Miniaturní digitální video vysílač s logickým kontaktem a podporou Bosch Bilinx, jedno vlákno 1310/1550nm. Typ kabelu : 1xSM

PŘÍSLUŠENSTVÍ

LTC 5231/90 Distribuční zesilovač

- 1 vstup, 4 výstupy
- Bilinx kompatibilní
- Výstup ztráty videosignálu
- Přípravek k zabudování do 19” stojanu (volitelně)

SPECIFIKACE

Napájecí napětí	**230 Vac (198-264)**
Příkon	**5 W**
Odstup signál/šum (S/N)	**65 dB**
Hmotnost	**2 kg**
Rozměry (š × v × h)	**223 × 40 × 280 mm**
Provozní teplota	**0°C až +50°C**

LTC 5234/90 Distribuční zesilovač

- 4 vstupy, 12 výstupů (4× zesilovač 1 na 3)
- Bilinx kompatibilní
- 4 výstupy ztráty videosignálu
- Přípravek k ;zabudování do 19” stojanu (volitelně)

SPECIFIKACE

Napájecí napětí	**230 Vac (198-264)**
Příkon	**6 W**
Odstup signál/šum (S/N)	**65 dB**
Hmotnost	**3 kg**
Rozměry (š × v × h)	**223 × 40 × 280 mm**
Provozní teplota:	**0°C až +50°C**

TC8235GIT Oddělovací transformátor

- 1 vstup, 1 výstup
- Vstupní/ výstupní impedance 75 W
- Oddělení VIDEO i DATA v pásmu 10 Hz až 7 Mhz
- Nízký útlum (0.5 dB při 1 kHz)
- Hmotnost 0.22 kg
- Rozměry (vč. konektorů a podložky) (š × v × h): 59.7 × 40.1 × 88.9 mm

Bosch Security Systems je předním světovým výrobcem širokého sortimentu produktů komunikační a zabezpečovací techniky. Kromě systémů CCTV a EAZEO uvedených v tomto katalogu dodává i následující skupiny produktů:

OZVUČOVACÍ SYSTÉMY

Ozvučovací systémy jsou charakterizovány následujícími vlastnostmi:

- Směrování hlášení do požadovaného počtu zón
- Prioritní hlášení, nucený poslech hlášení, přehrávání poplachových signálů a přednahraných evakuačních zpráv
- Snadné napojení na EZS a EPS
- Mikrofony – dynamické a kondenzátorové – ruční, stolní a mikrofonní pulty
- Zesilovače hlášení, směšovací, systémové a výkonové zesilovače
- Zařízení pro digitální zpracování signálu
- Reproduktory – skříňkové, sloupcové, panelové, stropní, zvukové projektory, hudební a tlakové
- Rozhlasové ústředny PLENA, PLENA VAS a PRAESIDEO
- Řada dalších příslušenství a doplňků

KONGRESOVÉ A TLUMOČNICKÉ SYSTÉMY (CONGRESS)

Bosch je v oblasti konferenčních a diskusních systémů tím, kdo určuje další směr vývoje a přichází s novými myšlenkami. Od jednoduchých systémů, které naleznou uplatnění při jednáních v místních správních úřadech, hotelových a konferenčních místnostech, školících střediscích či ve správních radách společností až po rozsáhlé digitální systémy, které jsou určeny pro velké mezinárodní kongresy s tisíci delegáty, kde je možné využít drátové či bezdrátové (IR) distribuce tlumočených jazyků.

- Jednoduchý diskusní systém CCS 800 ULTRO pro max. 150 účastníků
- Sofistikovaný digitální kongresový systém DCN NEXT GENERATION (drátový i bezdrátový) včetně možnosti tlumočení až do 15 jazyků vyniká kvalitou a originálním designem
- Bezdrátový tlumočnický systém INTEGRUS s přenosem v pásmu IR

ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)

Tu nejlepší kvalitu dodává Bosch Security Systems i v oblasti Elektrické požární signalizace, kdy ve všech částech budovy (tj. v kancelářích, počítačových centrech, výrobě apod.) varuje před požárem již v jeho počátcích, a tím zabraňuje jeho rozšíření.

- Ústředny s technologií LSN – FPA 5000, BZ5000 LSN, UEZ200 LSN
- Zobrazovací a ovládací tabla
- Automatické hlásiče požáru Magic sens® řady 400
- Neviditelné automatické hlásiče požáru FAP 500
- Lineární hlásiče Fireray, kouřové nasávací systémy TITANUS s technologií LSN
- Tlačítkové hlásiče, vazební prvky
- Sirenky, blesková svítidla, majáky, testovací a servisní příslušenství

Nadstavbové systémy:

- Rubin NT/XP
- Fire management system

ELEKTRICKÁ ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE (EZS)

Elektrická zabezpečovací signalizace je významným bezpečnostním faktorem, který rovněž chrání před nežádoucími a nelegálními vstupy do budov a s nimi souvisejícími materiálními či jinými škodami.

Detektory narušení:

- PIR, duální detektory s imunitou na zvířata, s antimaskingem a s technologií Tritech® i pro venkovní použití
- PIR a duální stropní detektory
- Detektory tříštění skla
- PIR pro odchod, detektor PIR s kamerou CCTV
- Fotoelektrické venkovní i vnitřní závory
- Detektory pohybu LSN, magnetické kontakty LSN
- Bezdrátové detektory - PIR, duální detektory, bezdrátové mag. kontakty
- Seismické detektory

Ústředny:

- Základní, střední i vyšší třídy, kombinované s možností připojení bezdrátových periferií
- Bezdrátové ovládací prvky – klávesnice, klíčenky atd.
- Mluvící ústředna Easy Series
- SW pro programování a dálkovou údržbu
- Ústředny s datovou sběrnicí LSN – NZ300 LSN, UEZ2000 LSN a příslušenství k těmto ústřednám
- Komunikační zařízení pro spojení s PCO - Conettix

Podrobnější informace o uvedených produktech a systémech, včetně katalogů a cen získáte u odborníků Bosch Security Systems nebo u autorizovaných partnerů.

Jméno Bosch Security Systems
je po celém světě synonymem nejvyšší kvality, inovačních technologií a vynikajících služeb. Je založeno na kvalitních produktech šitých na míru požadavkům trhu, který zahrnuje široký sortiment zabezpečovací techniky pro systémy průmyslové televize, veřejného ozvučení a evakuačního rozhlasu, konferenční a diskusní systémy a elektrické požární a zabezpečovací sytémy.

Bosch Security Systems s.r.o.

Pod Višňovkou 1661/35
140 00 Praha 4
Tel.: + 420 - 261 300 244
Fax: + 420 - 261 300 233

Všechny výrobky Bosch Security Systems jsou dodávány na český a slovenský trh prostřednictvím autorizovaných partnerů, kteří Vám nejen dodají zařízení, ale i pomohou při návrhu systému, přípravě a zpracování projektu, provedou instalaci, oživení systému a zajistí případný servis.
Potřebujete-li více materiálů a informací, navštivte naše internetové stránky
www.boschsecuritysystems.cz

Změny vyhrazeny
Vytisknuto v ČR
Č. brožury: MKR.001.07

Bezpečnost, na kterou se můžete spolehnout

BOSCH